

Vérins à tige ► Vérins cylindriques

Série RPC

Caractéristiques techniques



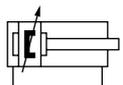
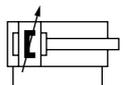
Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala
contact@2comappro.com
Tél : + 237 233 424 913
et + 237 674 472 158

www.2comappro.com



Vérins à tige ► Vérins cylindriques

Série RPC

		<p>Vérins cylindriques, Série RPC</p> <p>► Version : modèle court ► Orifices: G 1/8 - G 3/8 ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique, réglage fixe ► Avec fixation à tourillon ► Tige de piston: Filetage</p>	6
		<p>Vérins cylindriques, Série RPC</p> <p>► Version : modèle compact ► Orifices: G 1/8 - G 3/8 ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique, réglage fixe ► avec fixation par chape intégrée ► Tige de piston: Filetage</p>	8
		<p>Vérins cylindriques, Série RPC</p> <p>► Version : modèle standard ► Orifices: G 1/8 - G 3/8 ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: pneumatique, réglable ► avec fixation par chape intégrée ► Tige de piston: Filetage</p>	10
		<p>Vérins cylindriques, Série RPC</p> <p>► Version : Modèle standard résistant à la chaleur ► Orifices: G 1/8 - G 3/8 ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: pneumatique, réglable ► avec fixation par chape intégrée ► Tige de piston: Filetage ► résistant à la chaleur</p>	13

Accessoires

Vue d'ensemble des accessoires

	Vue d'ensemble des accessoires	16
--	--------------------------------	----

Fixations de vérin

	<p>Fixation par patte d'équerre, Série MS1</p> <p>► Pour Série RPC, CPC</p>	17
	<p>Fixation par chape, Série AB3</p> <p>► Pour Série RPC, CPC</p>	18
	<p>Tourillon, Série MP2</p> <p>► Pour Série RPC</p>	19
	<p>Ecrou à trous latéraux pour la fixation du vérin</p> <p>► Pour Série RPC, CPC</p>	20

Fixations de tige de piston

	Écrou pour tige de piston, Série MR9	21
---	--------------------------------------	----

Vérins à tige ▶ Vérins cylindriques
Série RPC

	Chape de tige, Série AP2 ▶ acier galvanisé	21
	Tenon à rotule avec bride, Série AP6 ▶ acier galvanisé	22
	Accouplement compensateur angulaire sphérique, Série PM5	23
	Accouplement compensateur angulaire avec plaque, Série PM7	23
Capteurs, fixations, accessoires		
	Capteur, Série ST6 ▶ Rainure en T de 6 mm ▶ Avec câble ▶ Extrémités de câble ouvertes, À 2 pôles, Extrémités de câble ouvertes, À 3 pôles	25
	Capteur, Série ST6 ▶ Rainure en T de 6 mm ▶ Avec câble ▶ Extrémités de câble ouvertes, À 3 pôles ▶ certifié ATEX	27
	Capteur, Série ST6 ▶ Rainure en T de 6 mm ▶ Avec câble ▶ Connecteur, M8, À 3 pôles, Avec vis moletée	28
	Capteur, Série ST6 ▶ Rainure en T de 6 mm ▶ Avec câble ▶ Connecteur, M8, À 3 pôles, Avec vis moletée ▶ certifié ATEX	30
	Capteur, Série ST6 ▶ Rainure en T de 6 mm ▶ Avec câble ▶ Connecteur, M8, À 3 pôles	32
	Capteur, Série ST6 ▶ Rainure en T de 6 mm ▶ Avec câble ▶ Connecteur, M12, À 3 pôles, Avec vis moletée	33

Vérins à tige ► Vérins cylindriques

Série RPC

	<p>Capteur, Série ST6 ► Rainure en T de 6 mm ► Avec câble ► Connecteur, M12, À 3 pôles, Avec vis moletée ► certifié ATEX</p>	35
	<p>Fixation de capteur, Série CB1 ► Pour Série ST6 ► Pour montage sur vérins CSL-RD, ICM, ICS-D1, ICS-D2, RPC</p>	36
	<p>Fixation de capteur, Série CB1 ► Pour Série ST6 ► Pour montage sur vérins RPC</p>	37
	<p>Capteur, Série SN2 ► Connecteur, M8, À 2 pôles, Connecteur, M8, À 3 pôles, Connecteur, M8, À 4 pôles</p>	37
	<p>Fixation de capteur ► Pour Série SN2</p>	40
	<p>Câble de connexion, Série CN2 ► Prise femelle, Snap Ø8, À 3 pôles, à crantage, Droit ► Sans douille de l'extrémité des fils étamée, À 3 pôles</p>	41
	<p>Câble de connexion, Série CN2 ► Prise femelle, M8, À 3 pôles, Droit ► Extrémités de câble ouvertes, À 3 pôles</p>	42
	<p>Câble de connexion, Série CN2 ► Prise femelle, M8x1, À 3 pôles, Coudé ► Extrémités de câble ouvertes, À 3 pôles</p>	43
	<p>Douille, M8x1, Série CN2 ► Prise femelle, M8x1, À 3 pôles</p>	44
	<p>Douille, M8x1, Série CN2 ► Prise femelle, M8x1, À 3 pôles, Coudé</p>	46
Autres accessoires		
	<p>Silencieux, Série SI1 ► Bronze fritté</p>	48

Vérins à tige ▶ Vérins cylindriques
Série RPC

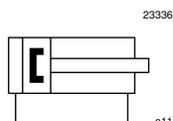


Silencieux, Série S11
▶ Bronze fritté

49

Vérins cylindriques, Série RPC

▶ Version : modèle court ▶ Orifices : G 1/8 - G 3/8 ▶ À double effet ▶ Avec piston magnétique ▶ Amortissement: élastique, réglage fixe ▶ Avec fixation à tourillon ▶ Tige de piston: Filetage



Raccordement de l'air comprimé	Tarudage
Pression de service mini/maxi	1 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-20 °C / +80 °C
Température min./max. du fluide	-20 °C / +80 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³
Pression	6,3 bar

Matériaux :	
Tube du vérin	Acier inoxydable
Tige de piston	Acier inoxydable
Piston	Aluminium
Couvercle avant	Aluminium
Couvercle d'extrémité	Aluminium, anodisé
Joint	Polyuréthane (PUR)
Écrou pour tige de piston	Acier, galvanisé
Racleur	Polyuréthane (PUR)
Douille de guidage	Acier
Lubrifiant	ISO 21469 (NSF-H1)

Remarques techniques

- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.
- Utilisez exclusivement les huiles autorisées par AVENTICS, voir chapitre "Informations techniques".
- Fixation pour capteur nécessaire

Ø du piston		[mm]	32	40	50	63
Force du piston entrante		[N]	435	660	1035	1765
Force du piston sortante		[N]	505	790	1235	1960
Energie de frappe		[J]	0,8	1,04	1,28	1,5
Poids	0 mm course	[kg]	0,3	0,56	0,88	1,63
	+10 mm course	[kg]	0,015	0,024	0,04	0,044
Course maxi		[mm]	1200	1200	1200	1200

Ø du piston	Filetage de la tige de piston	Orifices	Ø de la tige de piston	32	40	50	63
				M10x1,25 G 1/8 12	M12x1,25 G 1/4 16	M16x1,5 G 1/4 20	M16x1,5 G 3/8 20
	Course 25			R412020640	R412020651	R412020662	R412020673
	50			R412020641	R412020652	R412020663	R412020674
	80			R412020642	R412020653	R412020664	R412020675
	100			R412020643	R412020654	R412020665	R412020676
	125			R412020644	R412020655	R412020666	R412020677
	160			R412020645	R412020656	R412020667	R412020678
	200			R412020646	R412020657	R412020668	R412020679
	250			R412020647	R412020658	R412020669	R412020680
	320			R412020648	R412020659	R412020670	R412020681
	400			R412020649	R412020660	R412020671	R412020682
	500			R412020650	R412020661	R412020672	R412020683

Vérins à tige ▶ Vérins cylindriques

Vérins cylindriques, Série RPC

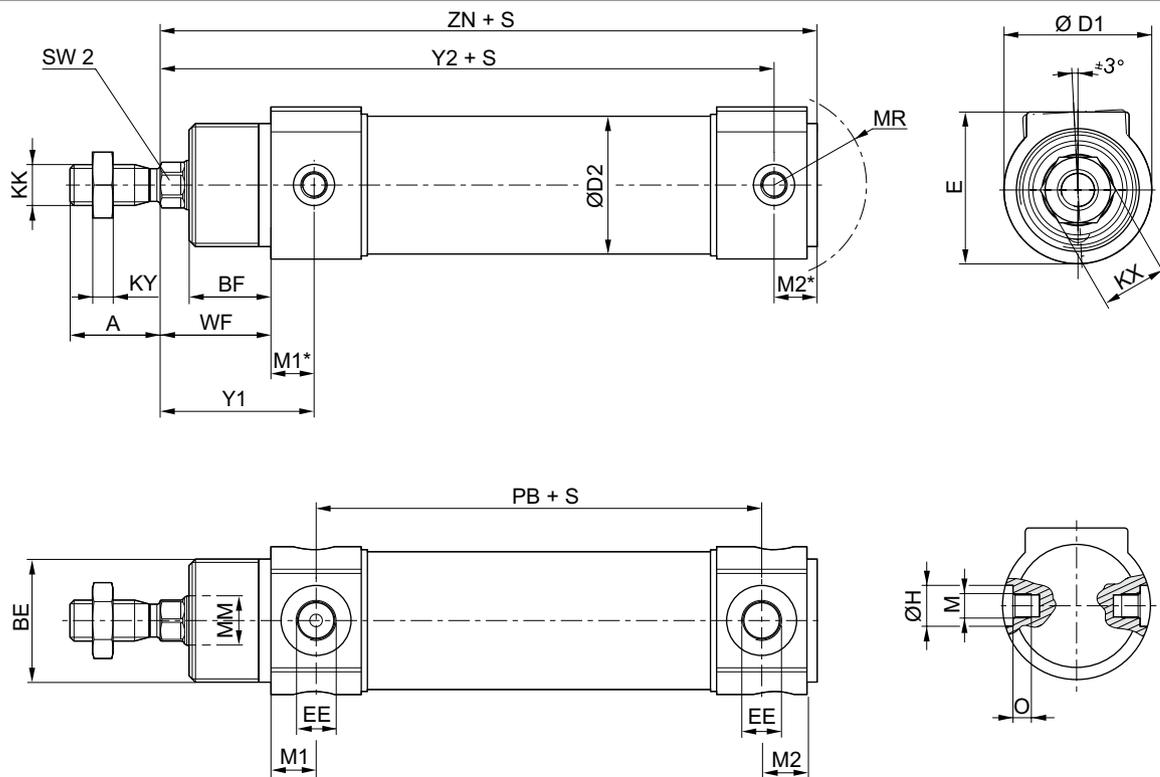
▶ Version : modèle court ▶ Orifices: G 1/8 - G 3/8 ▶ À double effet ▶ Avec piston magnétique ▶ Amortissement: élastique, réglage fixe ▶ Avec fixation à tourillon ▶ Tige de piston: Filetage

Produit configurable



Ce produit est configurable. Veuillez utiliser notre configurateur ou contacter le service des ventes AVENTICS le plus proche.

Dimensions



22818

S=course

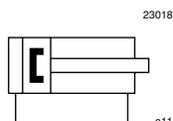
Ø du piston	A	BE	BF	Ø D1	Ø D2	E	EE	Ø H	KK	KX	KY	M
32	22	M30x1,5	20	36	33,5	37	G 1/8	10	M10x1,25*	16	5	M6x0,5
40	24	M38x1,5	23	45	41,5	45	G 1/4	12	M12x1,25*	19	6	M6x0,5
50	32	M45x1,5	24	55	52,5	55	G 1/4	14	M16x1,5	24	8	M8x0,75
63	32	M45x1,5	26,5	69	64,5	69	G 3/8	16	M16x1,5	24	8	M8x0,75

Ø du piston	Ø MM f8	M1	M1*	M2	M2*	MR	O	PB	SW2	WF	Y1	Y2	ZN
32	12	11	10,5	11	10,5	22,5	4,5	58,5	10	27	37,5	99,5	110
40	16	11,5	12	11,5	12,5	25,5	4,5	76	13	32	43	120	132,5
50	20	11,5	10	11,5	12,5	31	7,5	75,5	17	33,5	43,5	122	134,5
63	20	13,5	16	13,5	11,5	37,5	7,5	79	17	36,5	52,5	134	145,5

* Pour commander les variantes avec filetage à pas gros M10x1,5 et/ou M12x1,75, veuillez utiliser notre configurateur Internet.

Vérins cylindriques, Série RPC

▶ Version : modèle compact ▶ Orifices: G 1/8 - G 3/8 ▶ À double effet ▶ Avec piston magnétique
 ▶ Amortissement: élastique, réglage fixe ▶ avec fixation par chape intégrée ▶ Tige de piston: Filetage



Raccordement de l'air comprimé	Taraudage
Pression de service mini/maxi	1 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-20 °C / +80 °C
Température min./max. du fluide	-20 °C / +80 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³
Pression	6,3 bar

Matériaux :	
Tube du vérin	Acier inoxydable
Tige de piston	Acier inoxydable
Piston	Aluminium
Couvercle avant	Aluminium, anodisé
Couvercle d'extrémité	Aluminium, anodisé
Joint	Polyuréthane (PUR)
Écrou pour tige de piston	Acier, galvanisé
Racleur	Polyuréthane (PUR)
Douille de guidage	Acier
Lubrifiant	ISO 21469 (NSF-H1)

Remarques techniques

- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.
- Utilisez exclusivement les huiles autorisées par AVENTICS, voir chapitre "Informations techniques".
- Fixation pour capteur nécessaire

Ø du piston		[mm]	32	40	50	63
Force du piston entrante		[N]	435	660	1035	1765
Force du piston sortante		[N]	505	790	1235	1960
Energie de frappe		[J]	0,8	1,04	1,28	1,5
Poids	0 mm course	[kg]	0,33	0,58	0,92	1,62
	+10 mm course	[kg]	0,015	0,024	0,04	0,044
Course maxi		[mm]	1200	1200	1200	1200

Ø de la tige de piston	Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices	32	40	50	63
		M10x1,25 G 1/8 12	M12x1,25 G 1/4 16	M16x1,5 G 1/4 20	M16x1,5 G 3/8 20
	Course 25	R412020684	R412020695	R412020706	R412020717
	50	R412020685	R412020696	R412020707	R412020718
	80	R412020686	R412020697	R412020708	R412020719
	100	R412020687	R412020698	R412020709	R412020720
	125	R412020688	R412020699	R412020710	R412020721
	160	R412020689	R412020700	R412020711	R412020722
	200	R412020690	R412020701	R412020712	R412020723
	250	R412020691	R412020702	R412020713	R412020724
	320	R412020692	R412020703	R412020714	R412020725
	400	R412020693	R412020704	R412020715	R412020726
	500	R412020694	R412020705	R412020716	R412020727

Vérins à tige ▶ Vérins cylindriques

Vérins cylindriques, Série RPC

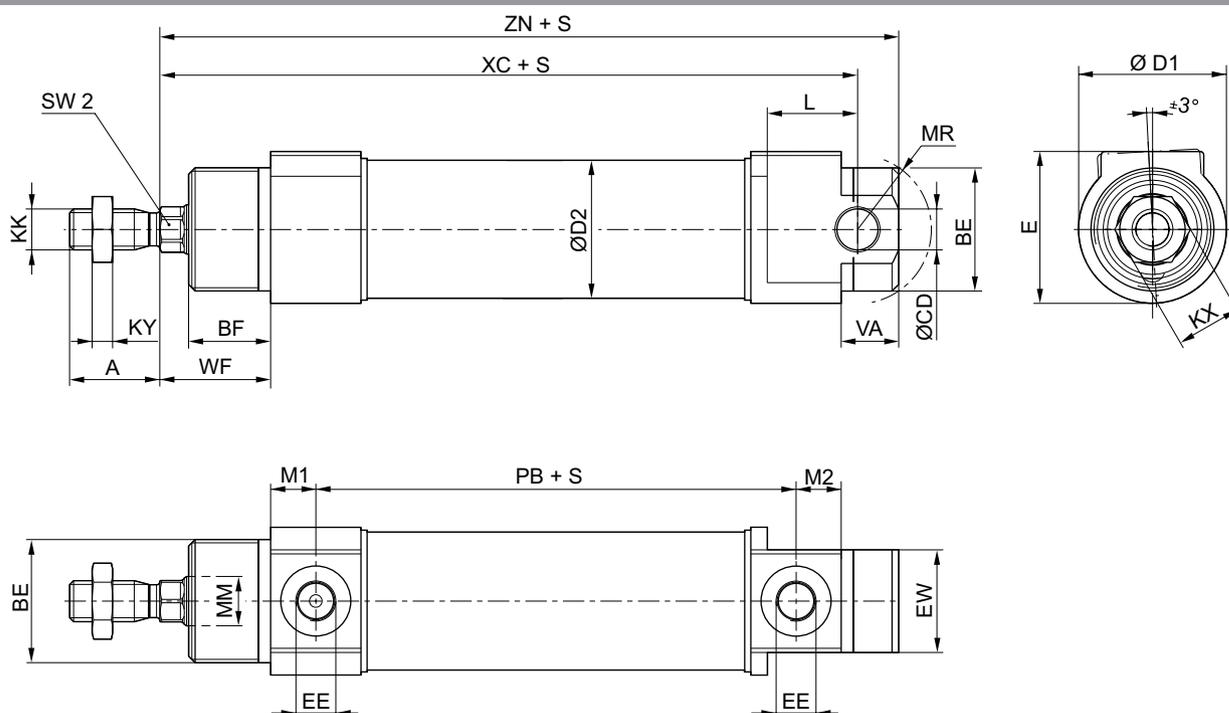
- ▶ Version : modèle compact ▶ Orifices: G 1/8 - G 3/8 ▶ À double effet ▶ Avec piston magnétique
- ▶ Amortissement: élastique, réglage fixe ▶ avec fixation par chape intégrée ▶ Tige de piston: Filetage

Produit configurable



Ce produit est configurable. Veuillez utiliser notre configurateur ou contacter le service des ventes AVENTICS le plus proche.

Dimensions



S=course

22820

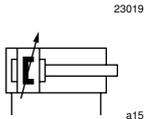
Ø du piston	A	BE	BF	Ø CD H8	Ø D1	Ø D2	E	EE	EW	KK	KX	KY
32	22	M30x1,5	20	10	36	33,5	37	G 1/8	25	M10x1,25*	16	5
40	24	M38x1,5	23	12	45	41,5	45	G 1/4	30	M12x1,25*	19	6
50	32	M45x1,5	24	12	55	52,5	55	G 1/4	35	M16x1,5	24	8
63	32	M45x1,5	26,5	16	69	64,5	69	G 3/8	35	M16x1,5	24	8

Ø du piston	L 1)	Ø MM f8	M1	M2	MR	PB	SW2	VA	WF	XC	ZN
32	22	12	11	11	18	67	10	14	27	120	130
40	23	16	11,5	11,5	22,5	78	13	15	32	136	147
50	26	20	11,5	11,5	25,5	77,5	17	18	33,5	141	152
63	29	20	13,5	13,5	36,5	81,5	17	20	36,5	151	165

* Pour commander les variantes avec filetage à pas gros M10x1,5 et/ou M12x1,75, veuillez utiliser notre configurateur Internet.
1) Min.

Vérins cylindriques, Série RPC

- ▶ Version : modèle standard ▶ Orifices: G 1/8 - G 3/8 ▶ À double effet ▶ Avec piston magnétique
 ▶ Amortissement: pneumatique, réglable ▶ avec fixation par chape intégrée ▶ Tige de piston: Filetage



Raccordement de l'air comprimé	Taraudage
Pression de service mini/maxi	1 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-20 °C / +80 °C
Température min./max. du fluide	-20 °C / +80 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m ³
Pression	6,3 bar

Matériaux :	
Tube du vérin	Acier inoxydable
Tige de piston	Acier inoxydable
Piston	Polyamide, renforcé par fibres de verre
Couvercle avant	Aluminium, anodisé
Couvercle d'extrémité	Aluminium, anodisé
Joint	Polyuréthane (PUR)
Écrou pour tige de piston	Acier, galvanisé
Racleur	Polyuréthane (PUR)
Douille de guidage	Acier
Lubrifiant	ISO 21469 (NSF-H1)

Remarques techniques

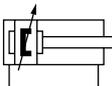
- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.
- Utilisez exclusivement les huiles autorisées par AVENTICS, voir chapitre "Informations techniques".
- Fixation pour capteur nécessaire

Ø du piston		[mm]	32	40	50	63
Force du piston entrante		[N]	435	660	1035	1765
Force du piston sortante		[N]	505	790	1235	1960
Longueur d'amortissement		[mm]	16,5	19	17	16,5
Énergie d'amortissement		[J]	4,8	9	15	27
Poids	0 mm course	[kg]	0,34	0,58	0,96	1,3
	+10 mm course	[kg]	0,015	0,024	0,04	0,044
Course maxi		[mm]	1200	1200	1200	1200

Vérins à tige ▶ Vérins cylindriques

Vérins cylindriques, Série RPC

- ▶ Version : modèle standard ▶ Orifices: G 1/8 - G 3/8 ▶ À double effet ▶ Avec piston magnétique
- ▶ Amortissement: pneumatique, réglable ▶ avec fixation par chape intégrée ▶ Tige de piston: Filetage

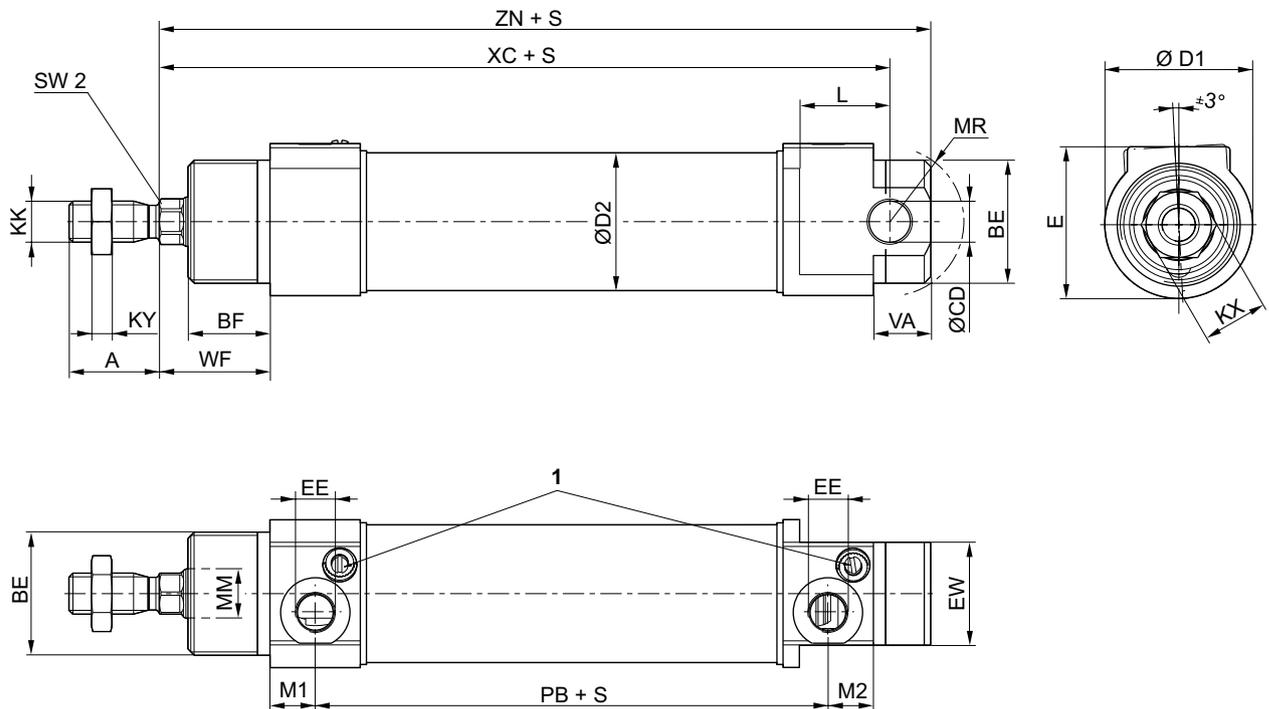
	Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices Ø de la tige de piston	32	40	50	63	
		M10x1,25 G 1/8 12	M12x1,25 G 1/4 16	M16x1,5 G 1/4 20	M16x1,5 G 3/8 20	
	Course 25	R412020728	R412020739	R412020750	R412020761	
	50	R412020729	R412020740	R412020751	R412020762	
	80	R412020730	R412020741	R412020752	R412020763	
	100	R412020731	R412020742	R412020753	R412020764	
	125	R412020732	R412020743	R412020754	R412020765	
	160	R412020733	R412020744	R412020755	R412020766	
	200	R412020734	R412020745	R412020756	R412020767	
	250	R412020735	R412020746	R412020757	R412020768	
	320	R412020736	R412020747	R412020758	R412020769	
	400	R412020737	R412020748	R412020759	R412020770	
	500	R412020738	R412020749	R412020760	R412020771	

Produit configurable



Ce produit est configurable. Veuillez utiliser notre configurateur ou contacter le service des ventes AVENTICS le plus proche.

Dimensions



S=course

1) Fente de la vis d'étrangement 1 mm

22819

Vérins cylindriques, Série RPC

- Version : modèle standard ► Orifices: G 1/8 - G 3/8 ► À double effet ► Avec piston magnétique
 ► Amortissement: pneumatique, réglable ► avec fixation par chape intégrée ► Tige de piston: Filetage

Ø du piston	A	BE	BF	Ø CD H8	Ø D1	Ø D2	E	EE	EW	KK	KX	KY
32	22	M30x1,5	20	10	36	33,5	37	G 1/8	25	M10x1,25*	16	5
40	24	M38x1,5	23	12	45	41,5	45	G 1/4	30	M12x1,25*	19	6
50	32	M45x1,5	24	12	55	52,5	55	G 1/4	35	M16x1,5	24	8
63	32	M45x1,5	26,5	16	69	64,5	69	G 3/8	35	M16x1,5	24	8

Ø du piston	L 1)	Ø MM f8	M1	M2	MR	PB	SW2	VA	WF	XC	ZN		
32	22	12	11	11	18	75	10	14	27	128	138		
40	23	16	11,5	11,5	22,5	87	13	15	32	146	157		
50	26	20	11,5	11,5	25,5	87,5	17	18	33,5	151	162		
63	29	20	13	13,5	36,5	92	17	20	36,5	161	175		

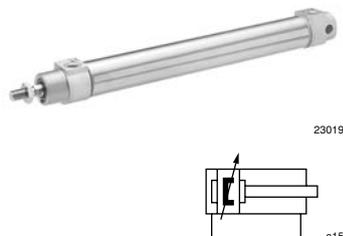
* Pour commander les variantes avec filetage à pas gros M10x1,5 et/ou M12x1,75, veuillez utiliser notre configurateur Internet.

1) Min.

Vérins à tige ► Vérins cylindriques

Vérins cylindriques, Série RPC

► Version : Modèle standard résistant à la chaleur ► Orifices: G 1/8 - G 3/8 ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: pneumatique, réglable ► avec fixation par chape intégrée ► Tige de piston: Filetage ► résistant à la chaleur



Raccordement de l'air comprimé	Tarudage
Pression de service mini/maxi	1 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-10°C / +150°C
Température min./max. du fluide	-10°C / +150°C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³
Pression	6,3 bar

Matériaux :	
Tube du vérin	Acier inoxydable
Tige de piston	Acier inoxydable
Piston	Aluminium
Couvercle avant	Aluminium, anodisé
Couvercle d'extrémité	Aluminium, anodisé
Joint	Caoutchouc au fluor
Écrou pour tige de piston	Acier, galvanisé
Racleur	Caoutchouc au fluor
Douille de guidage	Acier
Lubrifiant	ISO 21469 (NSF-H1)

Remarques techniques

- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.
- Utilisez exclusivement les huiles autorisées par AVENTICS, voir chapitre "Informations techniques".
- Fixation pour capteur nécessaire
- Température ambiante avec analyse de contact max. 120 °C

Ø du piston		[mm]	32	40	50	63
Force du piston entrante		[N]	435	660	1035	1765
Force du piston sortante		[N]	505	790	1235	1960
Longueur d'amortissement		[mm]	16,5	19	17	16,5
Énergie d'amortissement		[J]	4,8	9	15	27
Poids	0 mm course	[kg]	0,37	0,66	1,38	1,4
	+10 mm course	[kg]	0,015	0,024	0,04	0,044
Course maxi		[mm]	1200	1200	1200	1200

Vérins cylindriques, Série RPC

► Version : Modèle standard résistant à la chaleur ► Orifiges: G 1/8 - G 3/8 ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: pneumatique, réglable ► avec fixation par chape intégrée ► Tige de piston: Filetage ► résistant à la chaleur

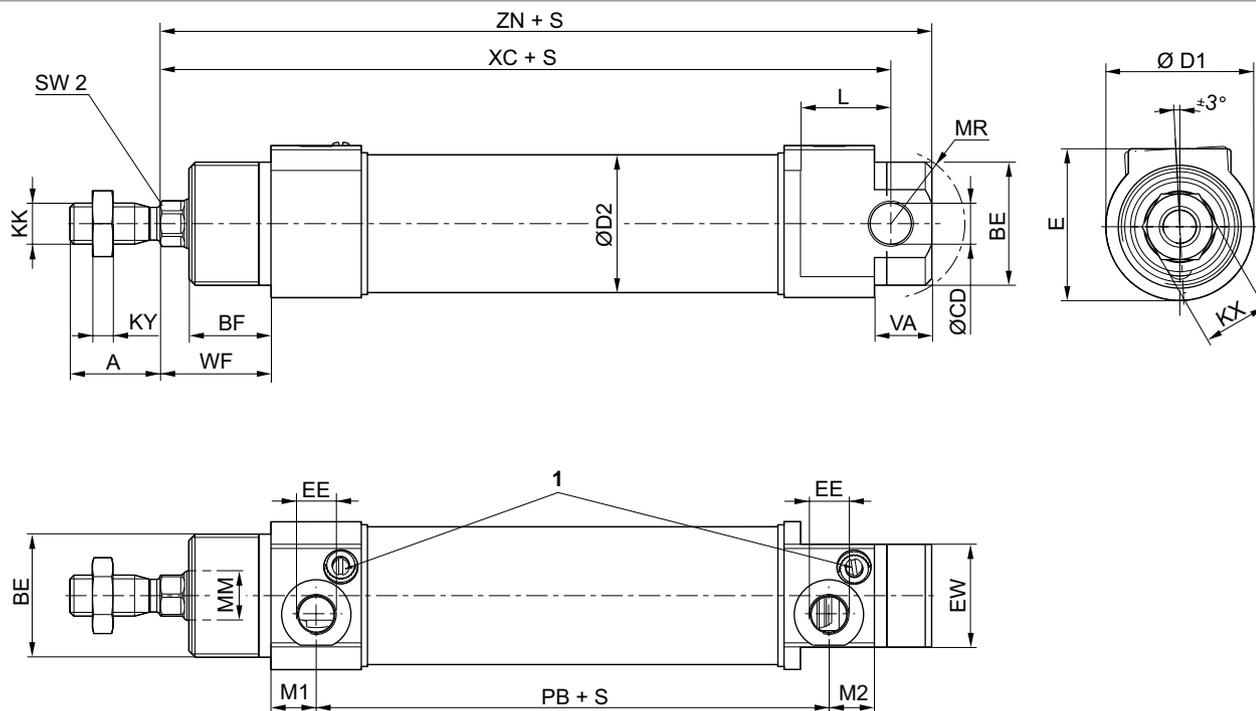
	Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifiges Ø de la tige de piston	32 M10x1,25 G 1/8 12	40 M12x1,25 G 1/4 16	50 M16x1,5 G 1/4 20	63 M16x1,5 G 3/8 20
	Course 25	R412020772	R412020783	R412020794	R412020805
	50	R412020773	R412020784	R412020795	R412020806
	80	R412020774	R412020785	R412020796	R412020807
	100	R412020775	R412020786	R412020797	R412020808
	125	R412020776	R412020787	R412020798	R412020809
	160	R412020777	R412020788	R412020799	R412020810
	200	R412020778	R412020789	R412020800	R412020811
	250	R412020779	R412020790	R412020801	R412020812
	320	R412020780	R412020791	R412020802	R412020813
	400	R412020781	R412020792	R412020803	R412020814
	500	R412020782	R412020793	R412020804	R412020815

Produit configurable



Ce produit est configurable. Veuillez utiliser notre configurateur ou contacter le service des ventes AVENTICS le plus proche.

Dimensions



22819

S=course

1) Fente de la vis d'étrangement 1 mm

Vérins à tige ► Vérins cylindriques
Vérins cylindriques, Série RPC

► Version : Modèle standard résistant à la chaleur ► Orifices: G 1/8 - G 3/8 ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: pneumatique, réglable ► avec fixation par chape intégrée ► Tige de piston: Filetage ► résistant à la chaleur

Ø du piston	A	BE	BF	Ø CD H8	Ø D1	Ø D2	E	EE	EW	KK	KX	KY
32	22	M30x1,5	20	10	36	33,5	37	G 1/8	25	M10x1,25*	16	5
40	24	M38x1,5	23	12	45	41,5	45	G 1/4	30	M12x1,25*	19	6
50	32	M45x1,5	24	12	55	52,5	55	G 1/4	35	M16x1,5	24	8
63	32	M45x1,5	26,5	16	69	64,5	69	G 3/8	35	M16x1,5	24	8

Ø du piston	L 1)	Ø MM f8	M1	M2	MR	PB	SW2	VA	WF	XC	ZN		
32	22	12	11	11	18	75	10	14	27	128	138		
40	23	16	11,5	11,5	22,5	87	13	15	32	146	157		
50	26	20	11,5	11,5	25,5	87,5	17	18	33,5	151	162		
63	29	20	13	13,5	36,5	92	17	20	36,5	161	175		

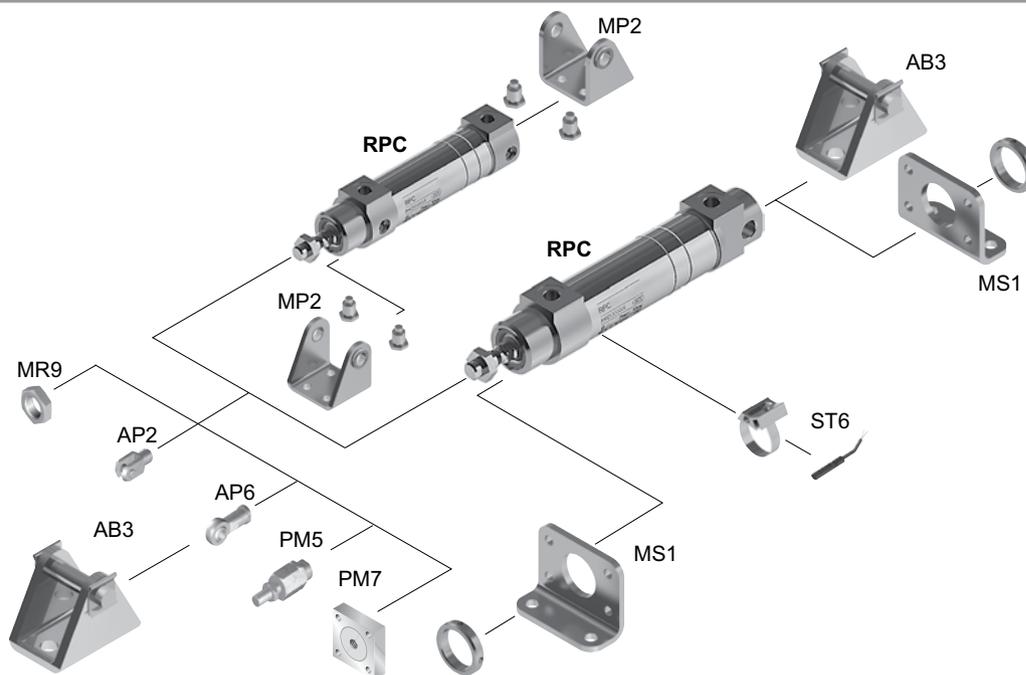
* Pour commander les variantes avec filetage à pas gros M10x1,5 et/ou M12x1,75, veuillez utiliser notre configurateur Internet.

1) Min.

Série RPC
 Accessoires

Vue d'ensemble des accessoires

Plan d'ensemble



22825

REMARQUE:

ce plan d'ensemble permet de savoir à quel endroit du vérin les différents accessoires doivent être fixés. A cet effet, la représentation a été simplifiée. C'est pourquoi il ne peut en découler aucune déduction concrète concernant les réalités dimensionnelles.

Vérins à tige ► Vérins cylindriques

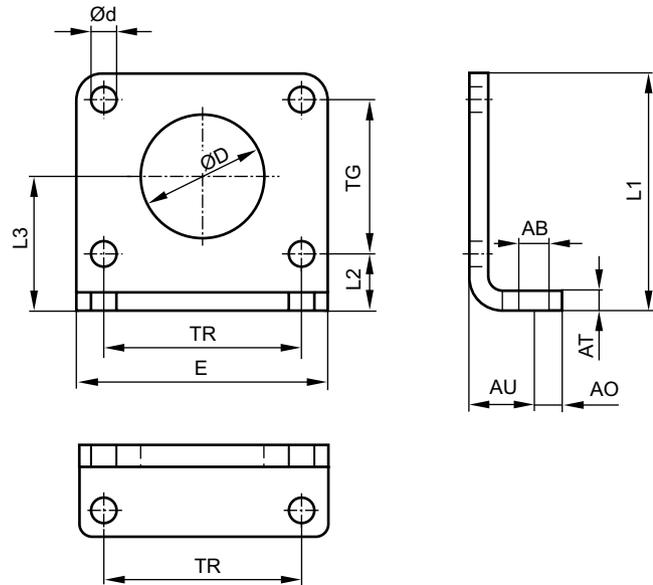
Série RPC Accessoires

Fixation par patte d'équerre, Série MS1

► Pour Série RPC, CPC



P521_340



00132138

Référence	Ø du piston	Pour série	Ø AB	AO	AT	AU ±0,2	Ø d	E	L1	L2	L3
5217000504	32	RPC CPC	9	10	5	20	7	72	56	18	32
5217010504	40	RPC CPC	9	10	5	20	9	80	58	18	33
5217020504	50	RPC CPC	11	10	6	25	9	90	75	25	45
5217030504	63	RPC CPC	11	10	6	25	9	96	85	25	50

Référence	Ø du piston	Ø D	TG ±0,2	TR							
5217000504	32	30	28	52							
5217010504	40	38	30	60							
5217020504	50	45	40	70							
5217030504	63	45	50	76							

Matériau: Acier
Surface: galvanisé

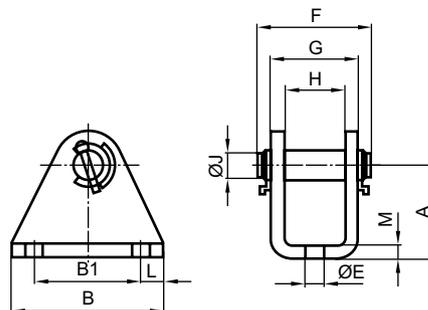
Série RPC
 Accessoires

Fixation par chape, Série AB3

► Pour Série RPC, CPC



P521_050



D521_340

Fourniture : fixation par chape arrière y compris boulon

Référence	Ø du piston	Pour série	A	B	B1	Ø E	F	G	H	Ø J	L	M
5217103402	32	RPC CPC	35	55	35	9	55	35,1	25,1	10	10	5
5217113402	40	RPC CPC	40	55	35	9	65	40,1	30,1	12	10	5
5217123402	50	RPC CPC	50	55	35	11	75	51,1	35,1	12	10	8
5217133402	63	RPC CPC	60	65	45	11	75	51,1	35,1	16	10	8

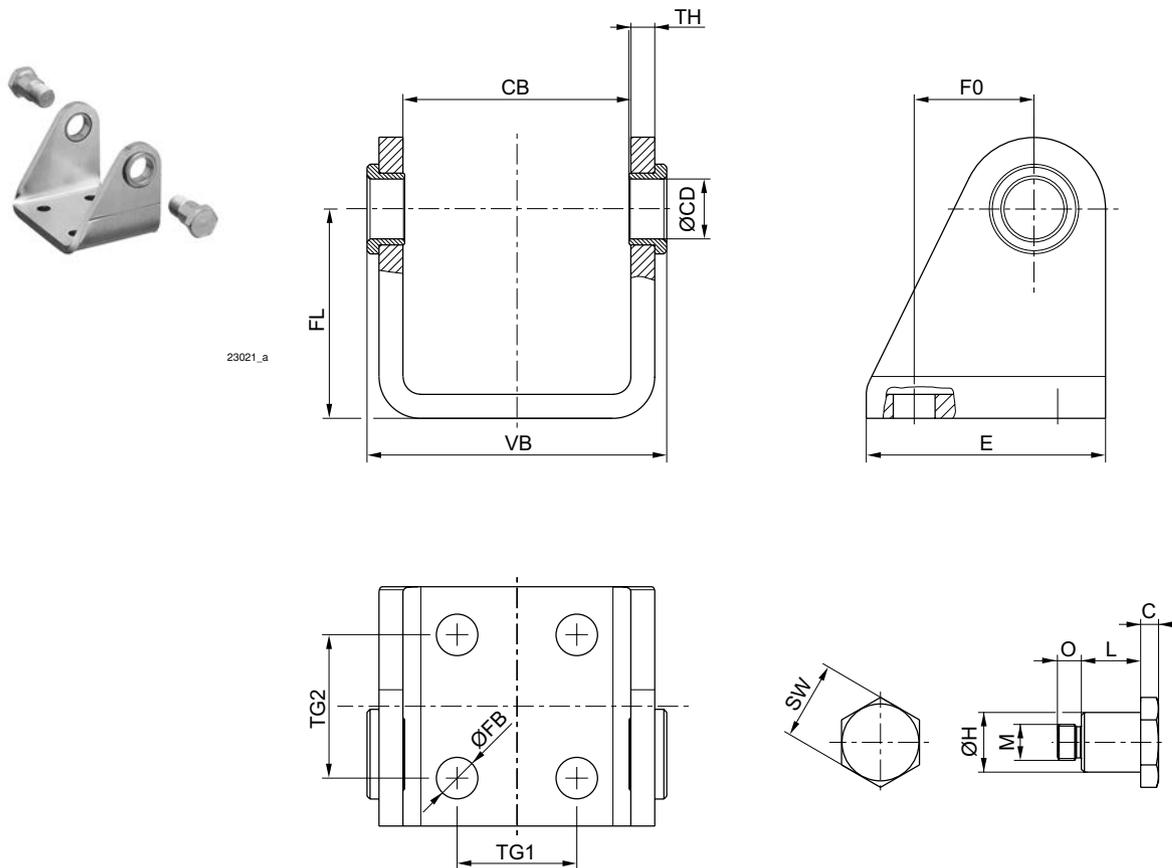
Matériau: Acier

Vérins à tige ► Vérins cylindriques

Série RPC Accessoires

Tourillon, Série MP2

► Pour Série RPC



Fourniture : fixation à tourillon, vis de réglage incluses

Référence	Ø du piston	Pour série	C	CB	Ø CD H9	E	Ø FB	FL	F0	Ø H e9	L
R412019988	32	RPC	3	38,1	10	40	7	35	20	10	9,9
R412019989	40	RPC	3	46,1	12	50	9	40	27	12	10,4
R412019990	50	RPC	4	57,1	14	54	9	45	30	14	12,9
R412019991	63	RPC	4	70,1	16	65	9	50	34	16	13,9

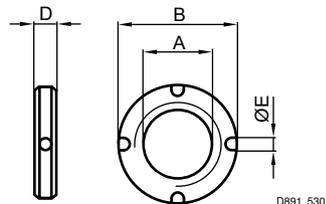
Référence	Ø du piston	M	O	SW	TG1	TG2	TH	VB				
R412019988	32	M6x0,5	4	13	20	24	4	50,1				
R412019989	40	M6x0,5	4	17	28	30	5	60,1				
R412019990	50	M8x0,75	7	19	36	34	6	74,1				
R412019991	63	M8x0,75	7	19	42	35	6	87,1				

Matériau: Acier
Surface: galvanisé

Série RPC
 Accessoires

Ecrou à trous latéraux pour la fixation du vérin

► Pour Série RPC, CPC



D891_530

5217-071

Référence	Ø du piston	Pour série	A	Ø B	D	E	Poids [kg]			
8915308704	32	RPC CPC	M30x1,5	38	8	4	0,03			
8915307604	40	RPC CPC	M38x1,5	50	10	5	0,06			
8915309004	50, 63	RPC CPC	M45x1,5	55	10	5	0,06			

Matériau: Acier
Surface: galvanisé

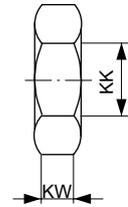
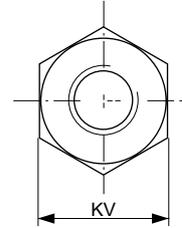
Vérins à tige ► Vérins cylindriques

Série RPC Accessoires

Écrou pour tige de piston, Série MR9



00105168



00105192

Référence	KK	KV	KW	Matériau	Surface	Poids [kg]				
8103040224	M10	17	8	Acier	galvanisé	0,011				
1823300020	M10x1,25	17	6	Acier	galvanisé	0,01				
8103060064	M12	19	10	Acier	galvanisé	0,017				
1823A00021	M12x1,25	19	7	Acier	galvanisé	0,012				
1823300030	M16x1,5	24	8	Acier	galvanisé	0,017				

Chape de tige, Série AP2 ► acier galvanisé



00105171

Fig. 1

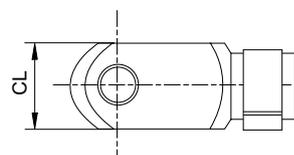
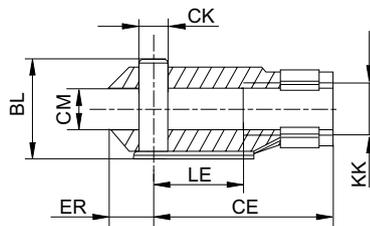
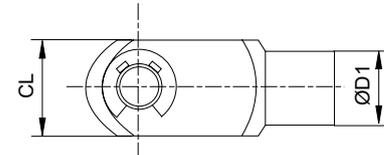
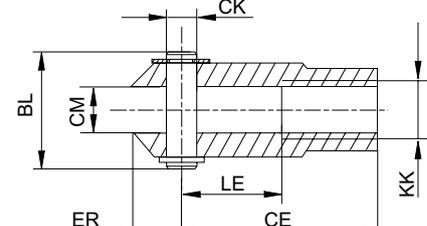


Fig. 2



00126410

Référence	KK	BL	CE	ØCK e11	CL	CM	ØD1	ER	LE	Matériau
8958000122	M10	26	40	10	20	10	18	12	20	Acier
1822122024	M10x1,25	26	40	10	20	10	18	12	20	Acier
8958000132	M12	31	48	12	24	12	20	14	24	Acier
1822122025	M12x1,25	31	48	12	24	12	20	14	24	Acier
1822122005	M16x1,5	39	64	16	32	16	26	19	32	Acier

Référence	Surface	Poids [kg]	Fig.							
8958000122	galvanisé	0,1	Fig. 1							
1822122024	galvanisé	0,1	Fig. 1							

Série RPC

Accessoires

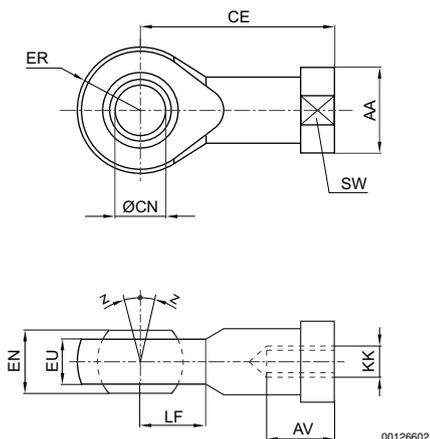
Référence	Surface	Poids [kg]	Fig.								
8958000132	galvanisé	0,16	Fig. 1								
1822122025	galvanisé	0,16	Fig. 1								
1822122005	galvanisé	0,4	Fig. 1								

Tenon à rotule avec bride, Série AP6

▶ acier galvanisé



00105172



00126602

Référence	KK	AA	AV min.	CE	Ø CN H7	EN -0,1	ER	EU max.	LF	SW	Z [°] max.
8958206402	M10	19	20	43	10	14	14	10,5	13	17	6
1822124003	M10x1,25	19	15	43	10	14	14	11,5	14	17	4
8958208852	M12	22	22	50	12	16	16	12	16	19	13
1822124004	M12x1,25	22	18	50	12	16	16	12,5	16	19	4
1822124005	M16x1,5	27	24	64	16	21	21	15,5	21	22	4

Référence	Matériau	Surface	Poids [kg]								
8958206402	Acier	galvanisé	0,07								
1822124003	Acier	galvanisé	0,07								
8958208852	Acier	galvanisé	0,11								
1822124004	Acier	galvanisé	0,12								
1822124005	Acier	galvanisé	0,21								

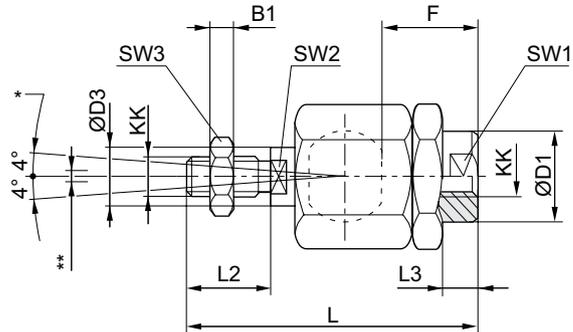
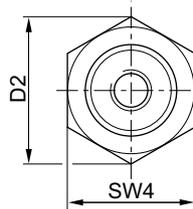
Vérins à tige ► Vérins cylindriques

Série RPC Accessoires

Accouplement compensateur angulaire sphérique, Série PM5



00105169



D300_029

- * Compensation angulaire
- ** Compensation radiale de 0,5 à 2 mm
- Jeu axial réglé sur 0,05 ... 0,2 mm

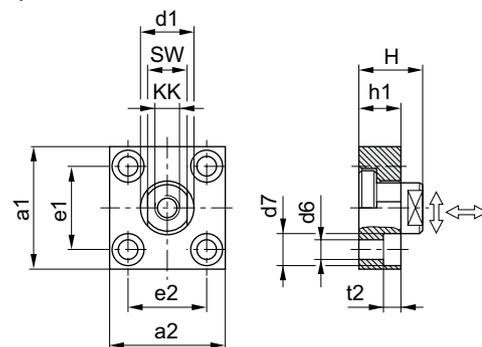
Référence	KK	B1	Ø D1	D2	Ø D3	F	L ±2	L2	L3 ±1	SW1	SW2	SW3
1826409002	M10x1,25	6	21,5	34	14	23	73	20	7,5	19	12	17
1826409003	M12x1,25	7	21,5	34	14	28	77	24	13	19	12	19
1826409004	M16x1,5	8	33,5	47	22	32	108	32	9	30	19	24

Référence	SW4	Matériau	Surface	Poids [kg]
1826409002	30	Acier	galvanisé	0,21
1826409003	30	Acier	galvanisé	0,21
1826409004	41	Acier	galvanisé	0,65

Accouplement compensateur angulaire avec plaque, Série PM7



00105170



00105194

Référence	KK	a1	a2	d1 h11	d6 H13	d7 H13	e1 H13	e2	h1	t2	H
1827001629	M10x1,25	60	37	20	6,6	11	36 ±0,15	23 ±0,15	15	7	24
1827001630	M12x1,25	60	56	25	9	15	42 ±0,2	38 ±0,2	20	9	30
1827001631	M16x1,5	80	80	30	11	18	58 ±0,2	58 ±0,2	20	11	32

Série RPC
Accessoires

Référence	SW	Couple de serrage du point d'accouplement Ma ± 5 %	Jeu axial	Jeu radial	Matériau	Surface	Poids		
		[Nm]	[min./max.]	[min./max.]			[kg]		
1827001629	17	17	0,4 - 0,8	1,9 - 2,3	Acier	galvanisé	0,3		
1827001630	19	29	0,4 - 0,8	1,9 - 2,3	Acier	galvanisé	0,4		
1827001631	24	71	0,4 - 0,8	1,9 - 2,3	Acier	galvanisé	0,9		

Vérins à tige ► Vérins cylindriques

Série RPC Accessoires

Capteur, Série ST6

► Rainure en T de 6 mm ► Avec câble ► Extrémités de câble ouvertes, À 2 pôles, Extrémités de câble ouvertes, À 3 pôles



24712

Certificats

Déclaration de conformité CE

cULus

RoHS

Températures ambiantes min. / max.

-30°C / +80°C

Indice de protection

IP65, IP67, IP69K

Précision du point de commutation [mm]

±0,1

Logique de commutation

NO (contact d'arrêt)

Puissance de commutation

Contact bipolaire Reed : 10 W max.

Contact tripolaire Reed : 6 W max.

LED d'affichage du statut

Jaune

Tenue aux vibrations

10 - 55 Hz, 1 mm

Tenue aux chocs

30 g / 11 ms

Matériaux :

Boîtier

Polyamide

Gaine de câble

Polyuréthane (PUR)

Vis de fixation

Acier inoxydable

Remarques techniques

- Aucune certification cULus pour la variante de 230 V.

	Type de contact	Longueur câble	Tension de service CA min./max.	Chute de tension U pour I _{max}	Courant de commutation CC, max.	Courant de commutation CA, max.	Fréquence maxi de commutation kHz	Référence
		[m]	[V CA]		[A]	[A]		
	Reed	3	10 / 230	I*Rs	0,13	0,13	< 0,4	R412022866
	Reed	3						R412022869
		5	10 / 30	I*Rs	0,3	0,5	< 0,4	R412022870
		10						R412022871
	Électronique PNP	3	-	≤ 2,5 V	0,13	-	< 1,0	R412022853
		5						R412022855
		10						R412022857
	Électronique NPN	3	-	≤ 2,5 V	0,13	-	< 1,0	R412022849
		5						R412022850

Référence	Courant de service non commuté	Courant de service commuté	Fig.	Rem.
R412022866	-	-	Fig. 1	1); 3)
R412022869 R412022870 R412022871	-	-	Fig. 2	2); 3)
R412022853 R412022855 R412022857	< 8 mA	< 30 mA	Fig. 2	2); 4)

- 1) Interface: Extrémités de câble ouvertes; À 2 pôles
- 2) Interface: Extrémités de câble ouvertes; À 3 pôles
- 3) Protection contre les inversions de polarité
- 4) résistant aux courts-circuits / Protection contre les inversions de polarité

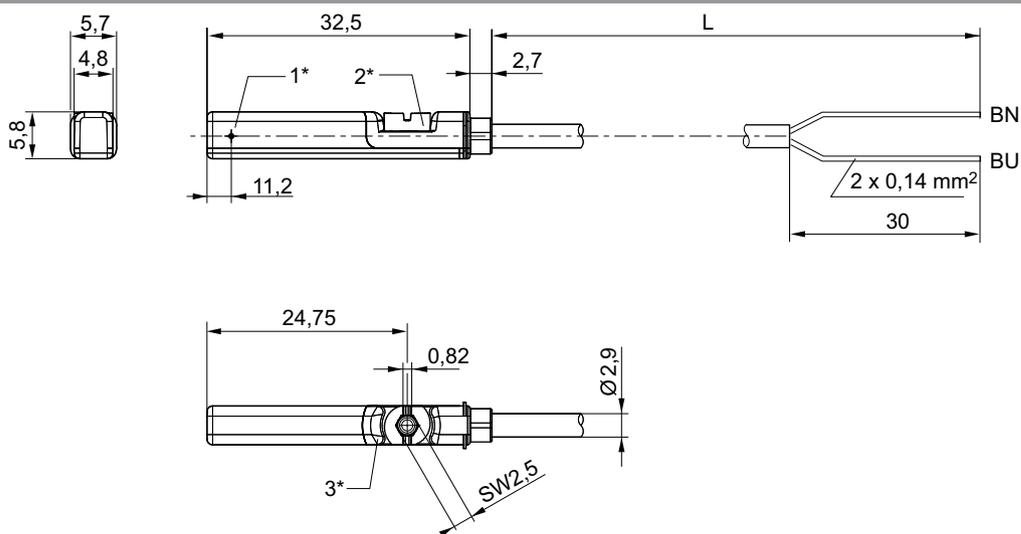
Série RPC

Accessoires

Référence	Courant de service non commuté	Courant de service commuté	Fig.	Rem.
R412022849 R412022850	< 8 mA	< 30 mA	Fig. 2	2); 4)

1) Interface: Extrémités de câble ouvertes; À 2 pôles
 2) Interface: Extrémités de câble ouvertes; À 3 pôles
 3) Protection contre les inversions de polarité
 4) résistant aux courts-circuits / Protection contre les inversions de polarité

Fig. 1



24619

1* = point de commutation ; 2* = vis de fixation ; 3* = fenêtre LED à allumage permanent
 L = longueur câble
 BN=marron, BU=bleu



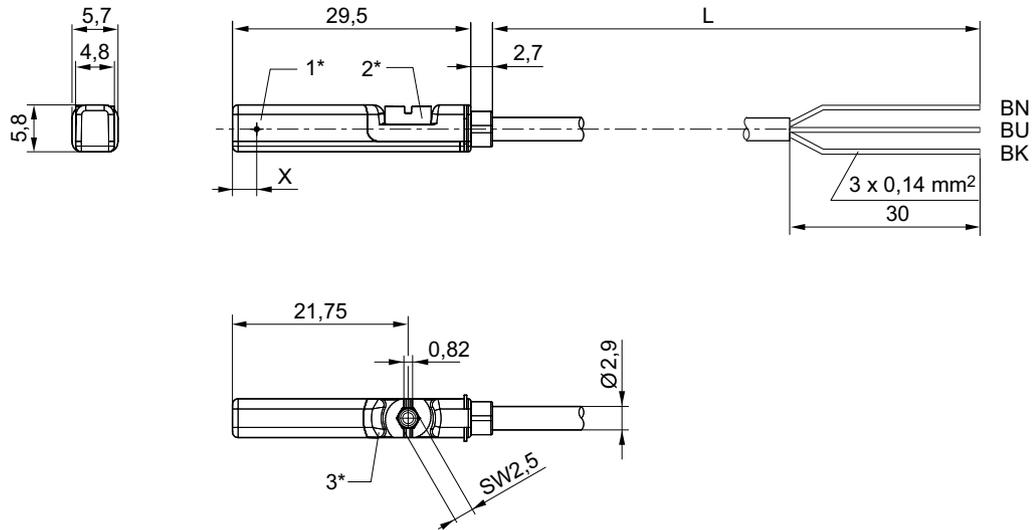
Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala
 contact@2comappro.com
 Tél : + 237 233 424 913
 et + 237 674 472 158

www.2comappro.com

Vérins à tige ▶ Vérins cylindriques

Série RPC
Accessoires

Fig. 2



24620

1* = point de commutation ; 2* = vis de fixation ; 3* = fenêtre LED à allumage permanent
L = longueur câble
BN = marron, BK = noir, BU = bleu
X = électronique: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

Capteur, Série ST6

▶ Rainure en T de 6 mm ▶ Avec câble ▶ Extrémités de câble ouvertes, À 3 pôles ▶ certifié ATEX



24712

Certificats

ATEX

Températures ambiantes min. / max.

Indice de protection

Précision du point de commutation [mm]

Courant de repos (sans charge)

Tension de service CC min./max.

Logique de commutation

LED d'affichage du statut

Tenue aux vibrations

Tenue aux chocs

Matériaux :

Boîtier

Gaine de câble

Vis de fixation

Déclaration de conformité CE

cULus

RoHS

II 3G Ex nA op is IIC T4 Gc X

II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X

-20°C / +50°C

IP67

±0,1

< 10 mA

10 V CC - 30 V CC

NO (contact d'arrêt)

Jaune

10 - 55 Hz, 1 mm

30 g / 11 ms

Polyamide

Polyuréthane (PUR)

Acier inoxydable

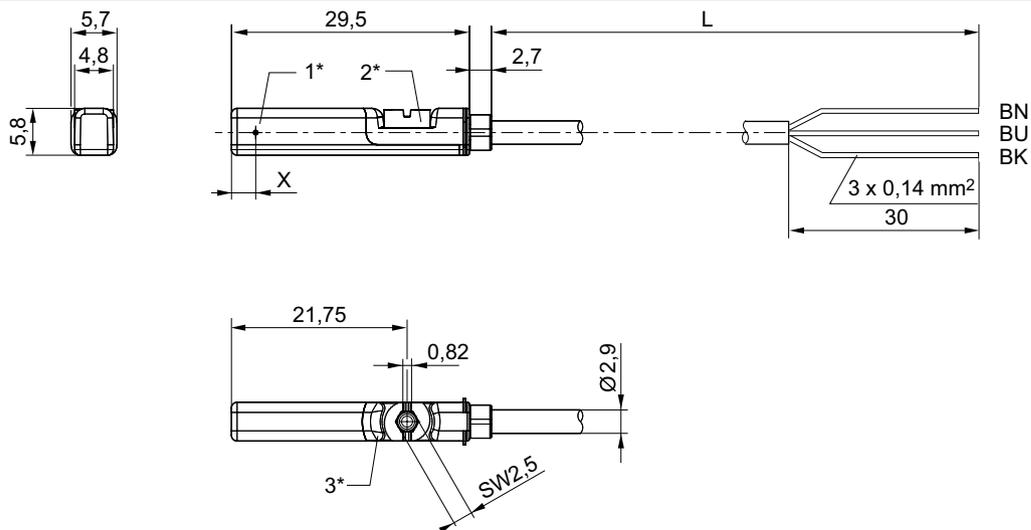
Série RPC

Accessoires

Type de contact	Longueur câble	Chute de tension U pour I _{max}	Courant de commutation CC, max.	Courant de commutation CA, max.	Fréquence maxi de commutation kHz	Référence
	[m]		[A]	[A]		
Électronique PNP	3	≤ 2,5 V	0,1	0,1	< 1,0	R412022854
	5					R412022856

Interface: Extrémités de câble ouvertes; À 3 pôles
résistant aux courts-circuits / Protection contre les inversions de polarité

Dimensions



1* = point de commutation ; 2* = vis de fixation ; 3* = fenêtre LED à allumage permanent

L = longueur câble

BN = marron, BK = noir, BU = bleu

X = électronique : 11,6 mm

24620

Capteur, Série ST6

▶ Rainure en T de 6 mm ▶ Avec câble ▶ Connecteur, M8, À 3 pôles, Avec vis moletée



24713

Certificats

Températures ambiantes min. / max.
Indice de protection
Précision du point de commutation [mm]
Tension de service CC min./max.
Logique de commutation
Puissance de commutation
LED d'affichage du statut
Tenue aux vibrations
Tenue aux chocs

Matériaux :

Boîtier
Vis de fixation

Déclaration de conformité CE

cULus
RoHS
-30°C / +80°C
IP65, IP67
±0,1
10 V CC - 30 V CC
NO (contact d'arrêt)
Contact tripolaire Reed : 6 W max.
Jaune
10 - 55 Hz, 1 mm
30 g / 11 ms

Polyamide
Acier inoxydable

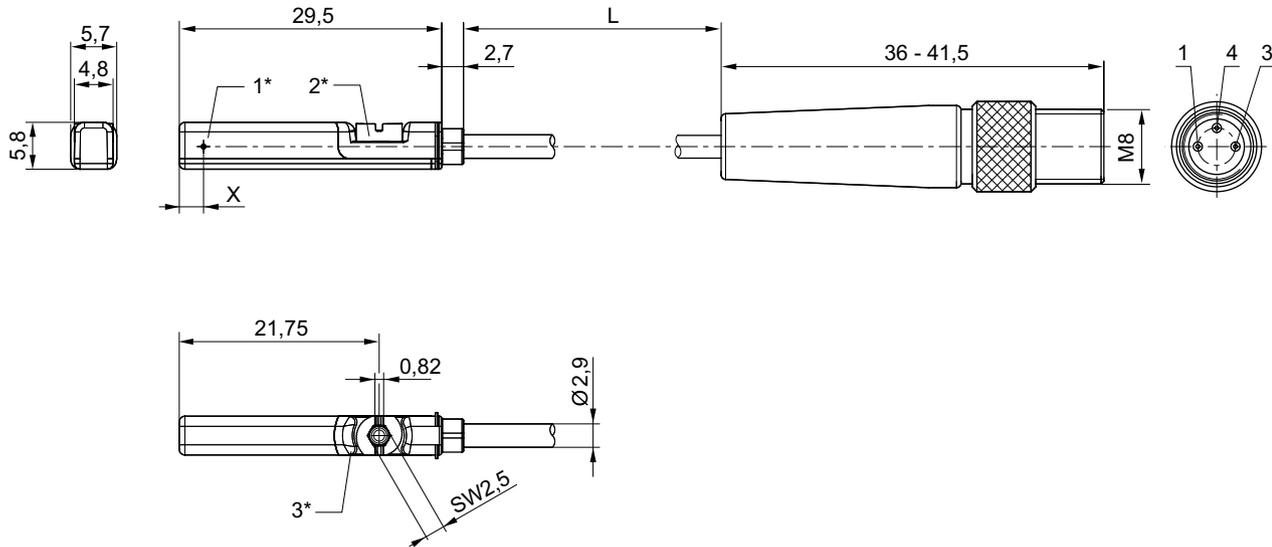
Vérins à tige ► Vérins cylindriques
Série RPC
Accessoires

Type de contact	Gaine de câble	Longueur câble	Tension de service CA min./max.	Chute de tension U pour I _{max}	Courant de commutation CC, max.	Courant de commutation CA, max.	Fréquence maxi de commutation kHz	Référence
		[m]	[V CA]		[A]	[A]		
Reed	Polyuréthane (PUR)	0,3	10 / 30	I*Rs	0,3	0,5	< 0,4	R412022873
	Chlorure de polyvinyle (PVC)	0,3						R412022875
	Polyuréthane (PUR)	0,5						R412022874
Électronique PNP	Polyuréthane (PUR)	0,3	-	≤ 2,5 V	0,13	-	< 1,0	R412022859
	Chlorure de polyvinyle (PVC)	0,3						R412022862
	Polyuréthane (PUR)	0,5						R412022861
Électronique NPN	Polyuréthane (PUR)	0,3	-	≤ 2,5 V	0,13	-	< 1,0	R412022852

Référence	Courant de service non commuté	Courant de service commuté	Rem.
R412022873 R412022875 R412022874	-	-	1)
R412022859 R412022862 R412022861	< 8 mA	< 30 mA	2)
R412022852	< 8 mA	< 30 mA	2)

1) Protection contre les inversions de polarité
 2) résistant aux courts-circuits / Protection contre les inversions de polarité
 Interface: Connecteur; M8; À 3 pôles; Avec vis moletée

Série RPC
 Accessoires

Dimensions


1* = point de commutation ; 2* = vis de fixation ; 3* = fenêtre LED à allumage permanent
 L = longueur câble
 X = électronique: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm
 Affectation des broches : 1 = (+), 3 = (-), 4 = (OUT)

24622

Capteur, Série ST6
► Rainure en T de 6 mm ► Avec câble ► Connecteur, M8, à 3 pôles, Avec vis moletée ► certifié ATEX


24713

Certificats
ATEX

Températures ambiantes min. / max.
 Indice de protection
 Précision du point de commutation [mm]
 Courant de repos (sans charge)
 Tension de service CC min./max.
 Logique de commutation
 LED d'affichage du statut
 Tenue aux vibrations
 Tenue aux chocs

Matériaux :

Boîtier
 Gaine de câble
 Vis de fixation

Déclaration de conformité CE
 cULus
 RoHS

II 3G Ex nA op is IIC T4 Gc X
 II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X

-20°C / +50°C
 IP67
 ±0,1
 < 10 mA
 10 V CC - 30 V CC
 NO (contact d'arrêt)
 Jaune
 10 - 55 Hz, 1 mm
 30 g / 11 ms

Polyamide
 Polyuréthane (PUR)
 Acier inoxydable

Série RPC

Accessoires

Capteur, Série ST6

▶ Rainure en T de 6 mm ▶ Avec câble ▶ Connecteur, M8, À 3 pôles



24742

Certificats

Températures ambiantes min. / max.
 Indice de protection
 Précision du point de commutation [mm]
 Tension de service CC min./max.
 Logique de commutation
 Puissance de commutation

LED d'affichage du statut
 Tenue aux vibrations
 Tenue aux chocs

Matériaux :

Boîtier
 Gaine de câble
 Vis de fixation

Déclaration de conformité CE

cULus
 RoHS
 -30 °C / +80 °C
 IP65, IP67
 ±0,1
 10 V CC - 30 V CC
 NO (contact d'arrêt)
 Contact bipolaire Reed : 10 W max.
 Contact tripolaire Reed : 6 W max.
 Jaune
 10 - 55 Hz, 1 mm
 30 g / 11 ms

Polyamide
 Polyuréthane (PUR)
 Acier inoxydable

	Type de contact	Longueur câble	Tension de service CA min./max.	Chute de tension U pour I _{max}	Courant de commutation CC, max.	Courant de commutation CA, max.	Fréquence maxi de commutation kHz	Référence
		[m]	[V CA]		[A]	[A]		
	Reed	0,3	10 / 30	I*Rs	0,13	0,13	< 0,4	R412022868
	Reed	0,3	10 / 30	I*Rs	0,3	0,5	< 0,4	R412022872
-	Électronique PNP	0,3	-	≤ 2,5 V	0,13	-	< 1,0	R412022858
-	Électronique NPN							R412022851

Référence	Courant de service non commuté	Courant de service commuté	Rem.
R412022868	-	-	1)
R412022872	-	-	1)
R412022858 R412022851	< 8 mA	< 30 mA	2)

1) Protection contre les inversions de polarité

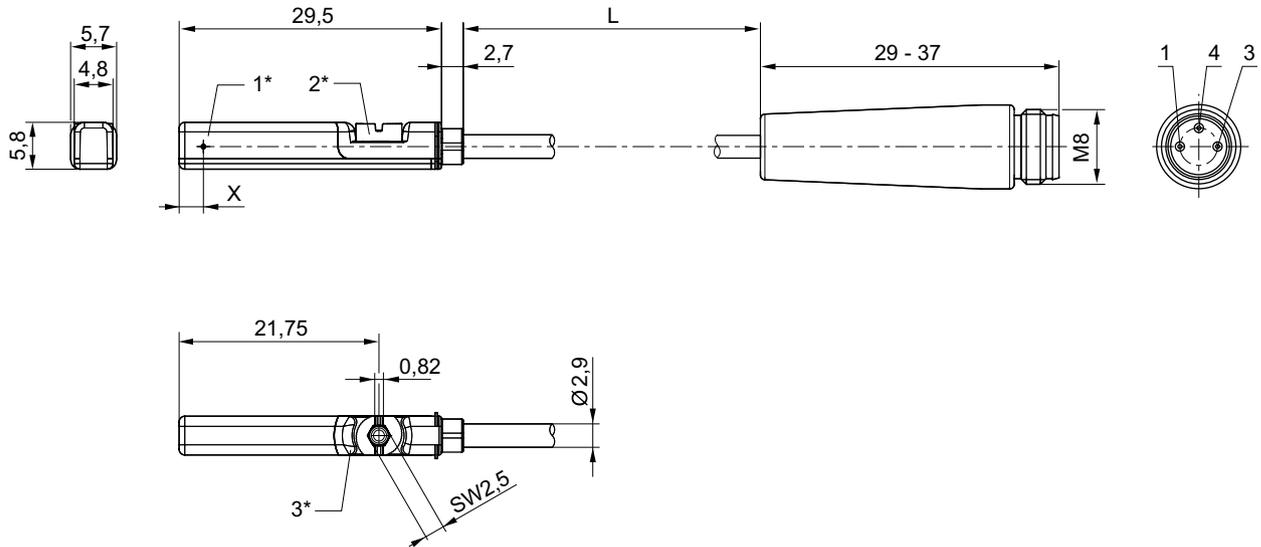
2) résistant aux courts-circuits / Protection contre les inversions de polarité

Interface: Connecteur; M8; À 3 pôles

Vérins à tige ► Vérins cylindriques

Série RPC Accessoires

Dimensions



1* = point de commutation ; 2* = vis de fixation ; 3* = fenêtre LED à allumage permanent
 L = longueur câble
 X = électronique: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm
 Affectation des broches : 1 = (+), 3 = (-), 4 = (OUT)

24621

Capteur, Série ST6

► Rainure en T de 6 mm ► Avec câble ► Connecteur, M12, À 3 pôles, Avec vis moletée



24714

Certificats

Températures ambiantes min. / max.
 Indice de protection
 Précision du point de commutation [mm]
 Tension de service CC min./max.
 Logique de commutation
 Puissance de commutation
 LED d'affichage du statut
 Tenue aux vibrations
 Tenue aux chocs

Matériaux :

Boîtier
 Gaine de câble
 Vis de fixation

Déclaration de conformité CE

cULus
 RoHS
 -30°C / +80°C
 IP65, IP67
 ±0,1
 10 V CC - 30 V CC
 NO (contact d'arrêt)
 Contact tripolaire Reed : 6 W max.
 Jaune
 10 - 55 Hz, 1 mm
 30 g / 11 ms

Polyamide
 Polyuréthane (PUR)
 Acier inoxydable

Type de contact	Longueur câble	Tension de service CA min./max.	Chute de tension U pour I _{max}	Courant de commutation CC, max.	Courant de commutation CA, max.	Fréquence maxi de commutation kHz	Référence
	[m]	[V CA]		[A]	[A]		
Reed	0,3	10 / 30	I*Rs	0,3	0,5	< 0,4	R412022876

Série RPC
Accessoires

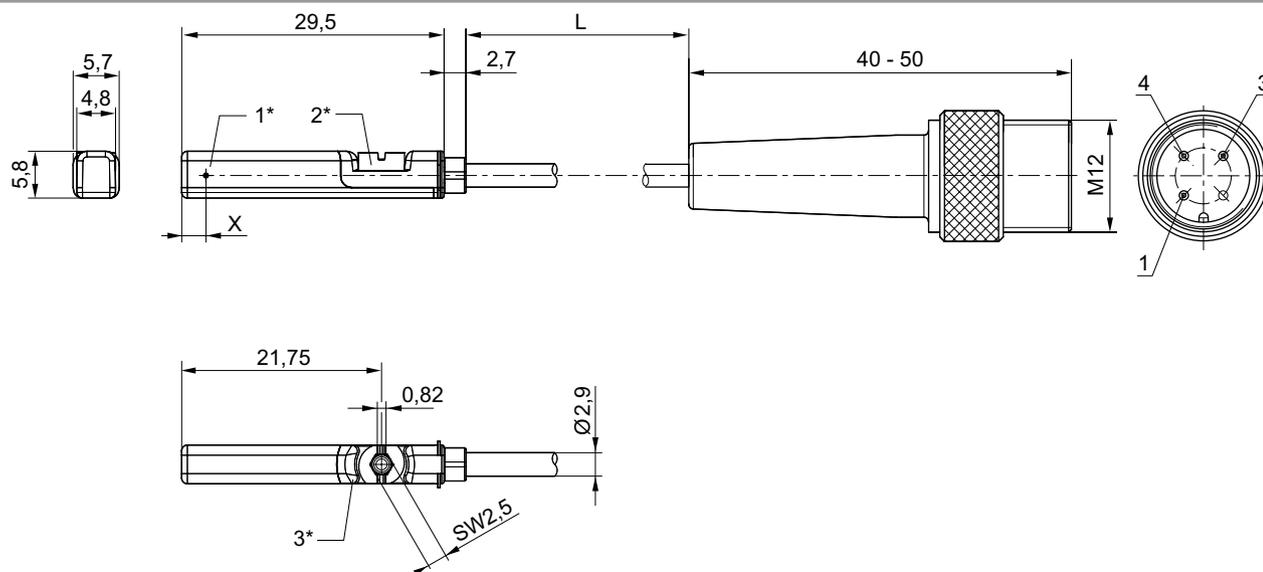
Type de contact	Longueur câble	Tension de service CA min./max.	Chute de tension U pour I _{max}	Courant de commutation CC, max.	Courant de commutation CA, max.	Fréquence maxi de commutation kHz	Référence
	[m]	[V CA]		[A]	[A]		
Électronique PNP	0,1	-	≤ 2,5 V	0,13	-	< 1,0	R412022879
	0,3						R412022863
	3						R412022877
	5						R412022878

Référence	Courant de service non commuté	Courant de service commuté	Rem.
R412022876	-	-	1)
R412022879 R412022863 R412022877 R412022878	< 8 mA	< 30 mA	2)

1) Protection contre les inversions de polarité

2) résistant aux courts-circuits / Protection contre les inversions de polarité

Interface: Connecteur; M12; À 3 pôles; Avec vis moletée

Dimensions


1* = point de commutation ; 2* = vis de fixation ; 3* = fenêtre LED à allumage permanent

L = longueur câble

X = PNP : 11,6 mm, Reed : 8,3 mm

Affectation des broches : 1 = (+), 3 = (-), 4 = (OUT)

24623

Vérins à tige ▶ Vérins cylindriques

Série RPC Accessoires

Capteur, Série ST6

▶ Rainure en T de 6 mm ▶ Avec câble ▶ Connecteur, M12, À 3 pôles, Avec vis moletée ▶ certifié ATEX



24714

Certificats

 Déclaration de conformité CE
cULus
RoHS

ATEX

 II 3G Ex nA op is IIC T4 Gc X
II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X

Températures ambiantes min. / max.

-20°C / +50°C

Indice de protection

IP67

Précision du point de commutation [mm]

±0,1

Courant de repos (sans charge)

< 10 mA

Tension de service CC min./max.

10 V CC - 30 V CC

Logique de commutation

NO (contact d'arrêt)

LED d'affichage du statut

Jaune

Tenue aux vibrations

10 - 55 Hz, 1 mm

Tenue aux chocs

30 g / 11 ms

Matériaux :

Boîtier

Polyamide

Gaine de câble

Polyuréthane (PUR)

Vis de fixation

Acier inoxydable

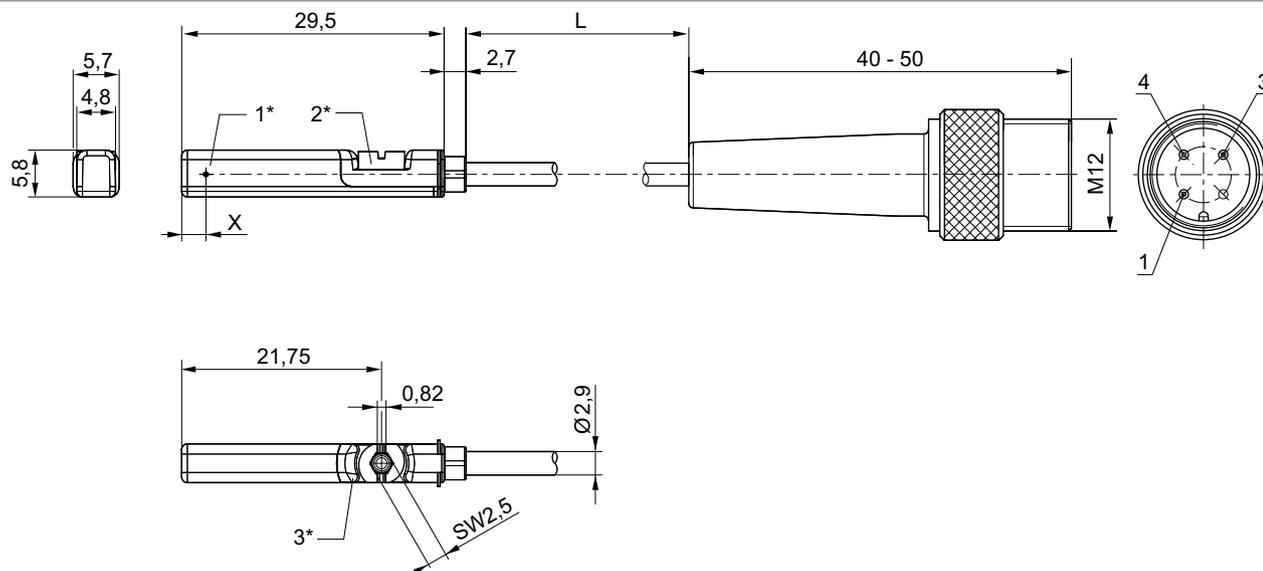
Type de contact	Longueur câble [m]	Chute de tension U pour I _{max}	Courant de commutation CC, max. [A]	Fréquence maxi de commutation kHz	Référence
Électronique PNP	0,3	≤ 2,5 V	0,1	< 1,0	R412022864

Interface: Connecteur; M12; À 3 pôles; Avec vis moletée
résistant aux courts-circuits / Protection contre les inversions de polarité

Série RPC

Accessoires

Dimensions



24623

1* = point de commutation ; 2* = vis de fixation ; 3* = fenêtre LED à allumage permanent

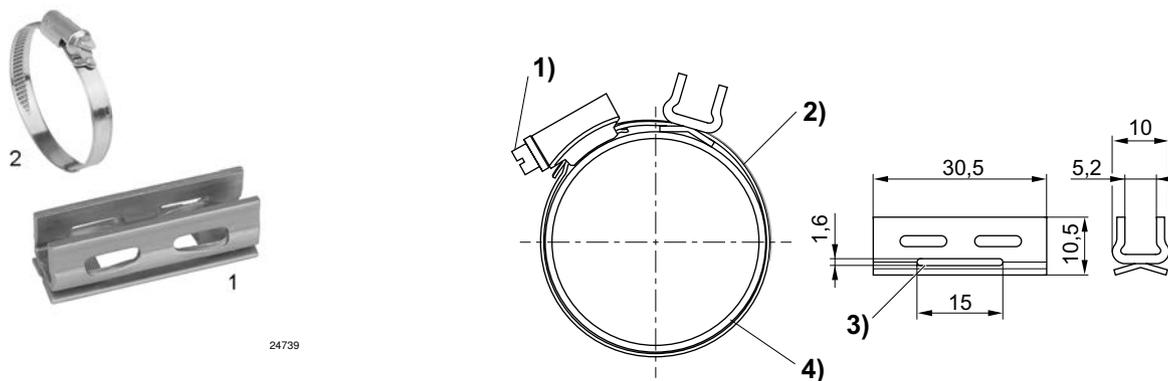
L = longueur câble

X = PNP: 11,6 mm

Affectation des broches : 1 = (+), 3 = (-), 4 = (OUT)

Fixation de capteur, Série CB1

▶ Pour Série ST6 ▶ Pour montage sur vérins CSL-RD, ICM, ICS-D1, ICS-D2, RPC



24739

24640

1) Vis de fixation 2) Collier de fixation 3) Admission pour collier de fixation 4) Tube de vérin

Référence	Ø vérin [mm]	Ø Tube du vérin [mm]	Pour série	Matériau	Poids [kg]	Fig.		
R412024050	25 - 32	25 - 40	ST6	Acier inoxydable	-	Fig. 2		
R412024051	40	32 - 50	ST6	Acier inoxydable	-	Fig. 2		
R412024052	50	40 - 60	ST6	Acier inoxydable	-	Fig. 2		
R412024053	63	50 - 70	ST6	Acier inoxydable	-	Fig. 2		
R412024054	-	-	ST6	Acier inoxydable	0,011	Fig. 1		

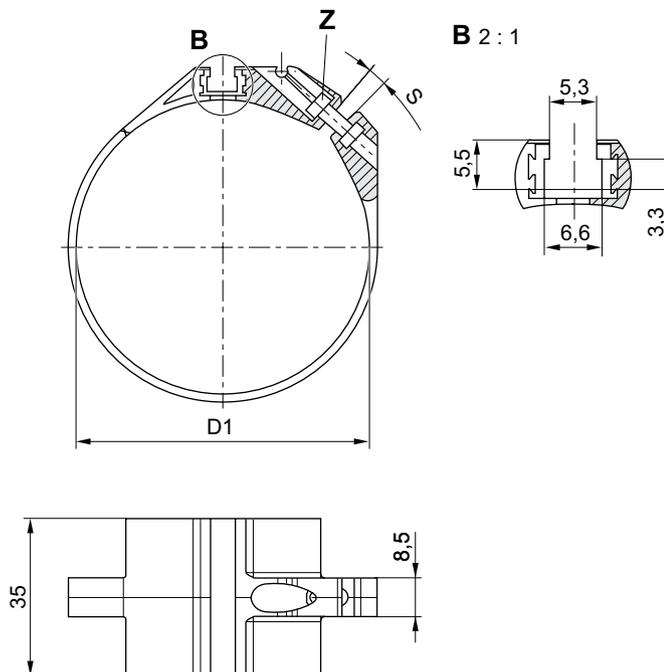
Série RPC
Accessoires

Fixation de capteur, Série CB1

▶ Pour Série ST6 ▶ Pour montage sur vérins RPC



IM0046377



IM0046286

Référence	Ø vérin [mm]	Pour série	D1	S	Z	Matériau	Poids [kg]
R412025665	32	ST6	34	35	ISO 4762 - M3 x 10 A2	Polyoxyméthylène Aluminium	0,01
R412025666	40	ST6	42	43	ISO 4762 - M3 x 12 A2	Polyoxyméthylène Aluminium	0,011
R412025667	50	ST6	52,9	54	ISO 4762 - M3 x 12 A2	Polyoxyméthylène Aluminium	0,013
R412025668	63	ST6	65	66	ISO 4762 - M3 x 12 A2	Polyoxyméthylène Aluminium	0,014

S = largeur de remplissage maximale recommandée [mm]

Capteur, Série SN2

▶ Connecteur, M8, À 2 pôles, Connecteur, M8, À 3 pôles, Connecteur, M8, À 4 pôles



00105970_1

Températures ambiantes min. / max.

Voir tableau ci-dessous

Indice de protection

IP67

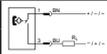
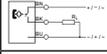
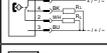
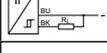
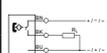
Précision du point de commutation [mm]

±0,1

Remarques techniques

- En cas d'utilisation de capteurs à contact Reed, nous recommandons l'emploi d'un dispositif anti-court-circuit.

Série RPC
Accessoires

	Type de contact	Tension de service CC min./max.	Tension de service CA min./max.	Chute de tension U pour I _{max}	Courant de commutation CC, max.	Courant de commutation CA, max.	Référence
		[V CC]	[V CA]		[A]	[A]	
	Reed	-	12 / 30	2,1 V + I*Rs	0,13 0,3	0,13 0,5	0830100465 0830100468
	Reed	-	12 / 30	I*Rs	0,13	0,13	0830100469
	Reed	-	12 / 30	≤ 3,5 V	0,13	0,13	0830100467
	Électronique PNP	-	12 / 30	≤ 2,0 V	0,13	-	0830100480
	Reed	12 / 36	12 / 30	≤ 1,5 V I*Rs 2,1 V + I*Rs 2,1 V + I*Rs	0,2 0,13 0,13 0,13	0,13	0830100472 R412004820 R412004299 0830100466
	Électronique PNP	-	-	≤ 2,0 V	0,13	-	R412004800

Référence	Fonction	Température ambiante mini./maxi.	Puissance de commutation	Résistance de protection de Reed	Tenue aux vibrations	Tenue aux chocs Max.	Fréquence maxi de commutation kHz
		[°C]					
0830100465 0830100468	Reed 2 conducteurs	-20 °C / +80 °C	10 W / 10 VA	27 1,3	30 g (50 - 2000 Hz)	100 g / 11 ms	-
0830100469	Reed 3 conducteurs	-20 °C / +80 °C	5,5 W / 5,5 VA	27	30 g (50 - 1000 Hz)	100 g / 11 ms	-
0830100467	Reed 4 conducteurs	-20 °C / +80 °C	10 W / 10 VA	27	35 g (50 - 2000 Hz)	50 g / 11 ms	-
0830100480	Électronique PNP	-10 °C / +70 °C	-	-	-	-	< 2,0
0830100472	Reed 3 conducteurs, avec étalement des impulsions	-20 °C / +70 °C	5 W / 5 VA	-	35 g (50 - 2000 Hz)	50 g / 11 ms	-
R412004820	Reed 3 conducteurs	-20 °C / +80 °C	10 W / 10 VA	27	30 g (50 - 2000 Hz)	100 g / 11 ms	-
R412004299	Reed 3 conducteurs	-20 °C / +80 °C	10 W / 10 VA	27	30 g (50 - 2000 Hz)	100 g / 11 ms	-
0830100466	Reed 3 conducteurs	-20 °C / +80 °C	10 W / 10 VA	100	30 g (50 - 2000 Hz)	100 g / 11 ms	-
R412004800	Électronique PNP	-10 °C / +70 °C	-	-	-	-	< 2,0

Référence	Courant de service non commuté	Courant de service commuté	LED	Fig.	Rem.
0830100465 0830100468	-	-	Jaune	Fig. 1	1); 4); 6)
0830100469	-	-	Jaune	Fig. 1	2); 4); 6)
0830100467	-	-	Rouge	Fig. 2	3); 5); 6)
0830100480	< 10 mA	< 15 mA	Jaune	Fig. 1	2); 4); 7)

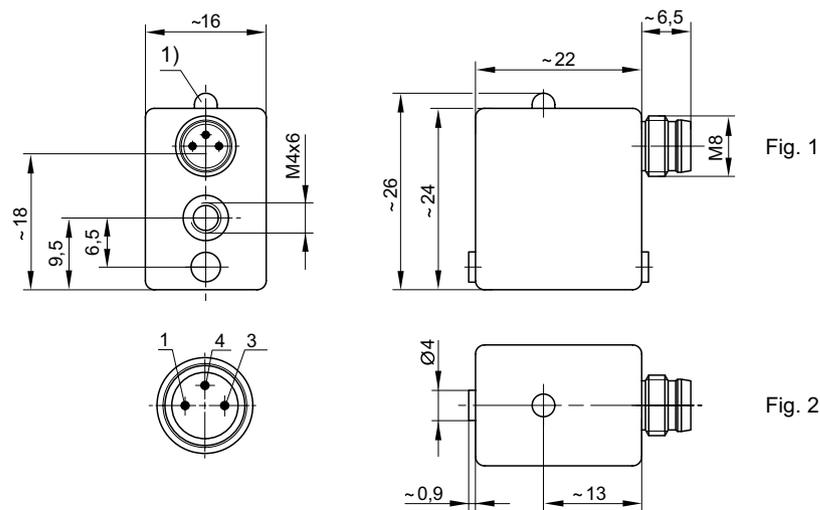
- 1) Interface: Connecteur; M8; À 2 pôles
- 2) Interface: Connecteur; M8; À 3 pôles
- 3) Interface: Connecteur; M8; À 4 pôles
- 4) Matériau Boîtier: Polyamide
- 5) Matériau Boîtier: Résine epoxy
- 6) Protection contre les inversions de polarité
- 7) résistant aux courts-circuits / Protection contre les inversions de polarité
- 8) Etalement des impulsions

Vérins à tige ► Vérins cylindriques

Série RPC Accessoires

Référence	Courant de service non commuté	Courant de service commuté	LED	Fig.	Rem.
0830100472			Rouge	Fig. 1	2); 7); 8)
R412004820			Jaune		2); 5); 6)
R412004299			Jaune		2); 4); 6)
0830100466			Jaune		1); 4); 6)
R412004800	< 10 mA	< 15 mA	Jaune	Fig. 1	2); 5); 7)

- 1) Interface: Connecteur; M8; À 2 pôles
 2) Interface: Connecteur; M8; À 3 pôles
 3) Interface: Connecteur; M8; À 4 pôles
 4) Matériau Boîtier: Polyamide
 5) Matériau Boîtier: Résine epoxy
 6) Protection contre les inversions de polarité
 7) résistant aux courts-circuits / Protection contre les inversions de polarité
 8) Etalement des impulsions

Fig. 1


1) LED

M8: prise combi peut être combinée à des prises Ø6,5 mm et M8.

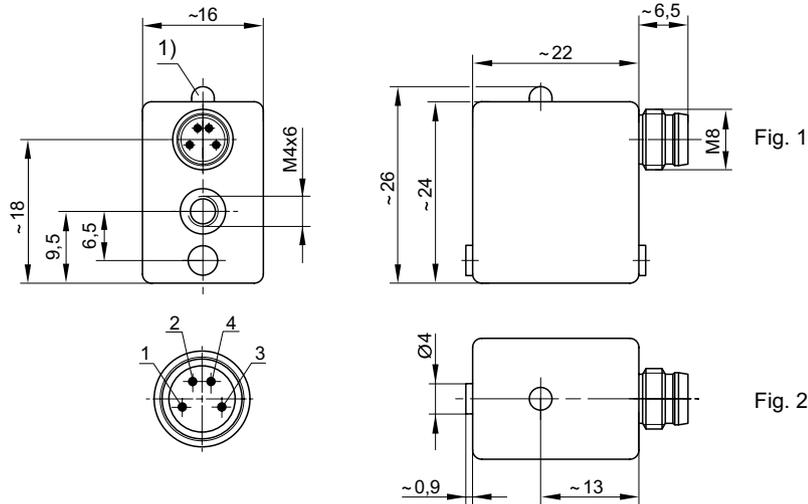
Affectation des broches : 1 = (+), 3 = (-), 4 = (OUT), EN 60947-5-2:1998

00111946_b

Série RPC

Accessoires

Fig. 2



1) LED

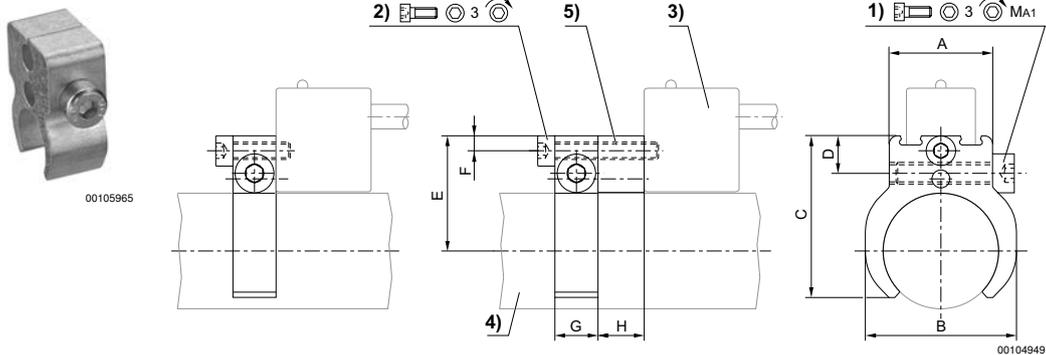
M8: prise combi peut être combinée à des prises Ø6,5 mm et M8.

Affectation des broches : 1 = (+), 3 = (-), 4 = (OUT), EN 60947-5-2:1998

00111946_c

Fixation de capteur

► Pour Série SN2



1) Vis de serrage 2) Vis de fixation pour capteur 3) Capteur 4) Profil de vérin 5) Pièce intermédiaire (si nécessaire)

Référence	Ø vérin [mm]	Pour série	A	B	C	D	E	F	G	H
1827020142	32 - 32	SN2	26	42	44	9	30	3,5	10	-
1827020143	40 - 40	SN2	28	50	51	9	34	3,5	10	-
1827020144	50 - 50	SN2	34	62	60	9	39,3	3,5	10	-
1827020266	63 - 63	SN2	45	75	72	9,5	45,7	3,5	14	-

Référence	1)	MA1 [Nm]	Matériau	Poids [kg]					
1827020142	M4x25	1 +0,3	Aluminium	0,023					
1827020143	M4x25	1 +0,3	Aluminium	0,027					
1827020144	M4x25	1 +0,3	Aluminium	0,031					
1827020266	M4x18	1 +0,3	Aluminium	0,04					

Vérins à tige ▶ Vérins cylindriques

Série RPC Accessoires

Câble de connexion, Série CN2

▶ Prise femelle, Snap Ø8, À 3 pôles, à crantage, Droit ▶ Sans douille de l'extrémité des fils étamée, À 3 pôles



P322_141_a

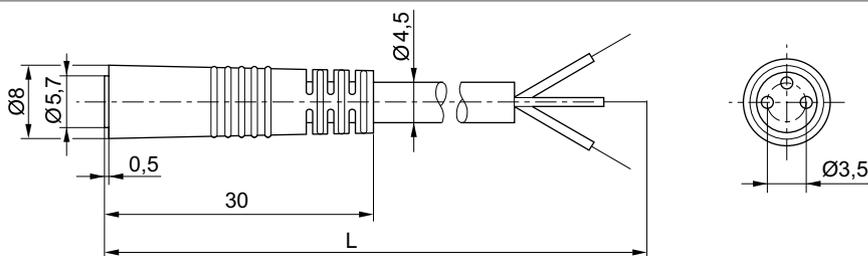
Indice de protection	IP65
Section du conducteur	0,25 mm²
Matériaux :	
Couleur du boîtier	Noir
Gaine de câble	Chlorure de polyvinyle (PVC)

Remarques techniques

- L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

	Tension de service des équipements Maxi		Courant max. [A]	Nombre de conducteurs	Sortie de câble	Longueur câble L [m]	Poids [kg]	Référence
	[V CA]	[V CC]						
	48	48	3	3	Droit 180°	2,5	0,058	8946016112

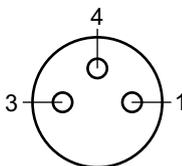
Dimensions



D523_104_a

L = longueur

Affectation des broches



Buchse_3-polig

- (1) BN=brun
- (3) BU=bleu
- (4) BK=noir

Série RPC

Accessoires

Câble de connexion, Série CN2

▶ Prise femelle, M8, À 3 pôles, Droit ▶ Extrémités de câble ouvertes, À 3 pôles



00107009_b

Températures ambiantes min. / max.

-40°C / +85°C

Indice de protection

IP65

Matériaux :

Gaine de câble

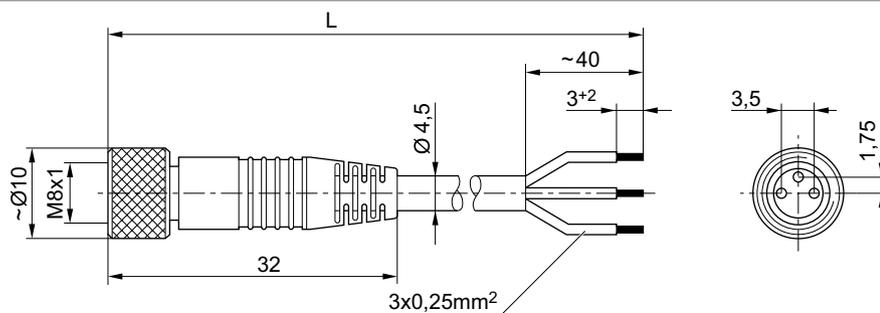
Polyuréthane (PUR)

Remarques techniques

- L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

Courant max.	Nombre de conducteurs	Section du conducteur	Câble-Ø	Longueur câble L	Poids	Référence
[A]		[mm ²]	[mm]	[m]	[kg]	
4	3	0,24	4,5	3	0,091	1834484166
				5	0,145	1834484168
				10	0,33	1834484247

Dimensions



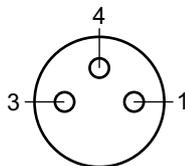
00105612_a

L = longueur

Vérins à tige ► Vérins cylindriques

Série RPC Accessoires

Affectation des broches



Buchse_3-polig

- (1) BN=brun
- (3) BU=bleu
- (4) BK=noir

Câble de connexion, Série CN2

► Prise femelle, M8x1, À 3 pôles, Coudé ► Extrémités de câble ouvertes, À 3 pôles



00107009_c

Températures ambiantes min. / max.

-40°C / +85°C

Indice de protection

IP65

Matériaux :

Gaine de câble

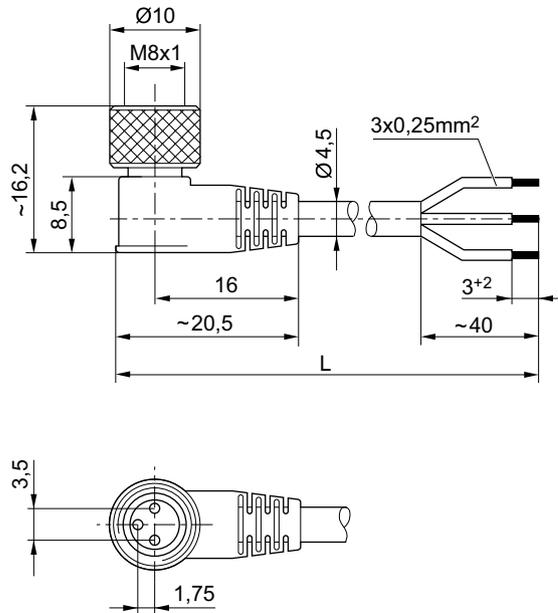
Polyuréthane (PUR)

Remarques techniques

- L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

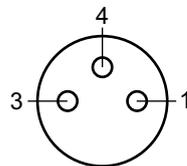
	Courant max.	Nombre de conducteurs	Section du conducteur	Câble-Ø	Longueur câble L	Poids	Référence
	[A]		[mm ²]	[mm]	[m]	[kg]	
	4	3	0,24	4,5	3	0,092	1834484167
					5	0,141	1834484169
					10	0,276	1834484248

Série RPC
 Accessoires

Dimensions


00105612_b

L = longueur

Affectation des broches


Buchse_3-polig

- (1) BN=brun
- (3) BU=bleu
- (4) BK=noir

Douille, M8x1, Série CN2
 ► Prise femelle, M8x1, À 3 pôles

 Températures ambiantes min. / max.
 Indice de protection

 -25°C / +80°C
 IP67

 Matériaux :
 Boîtier

Polyamide

00138877

Vérins à tige ► Vérins cylindriques

Série RPC Accessoires

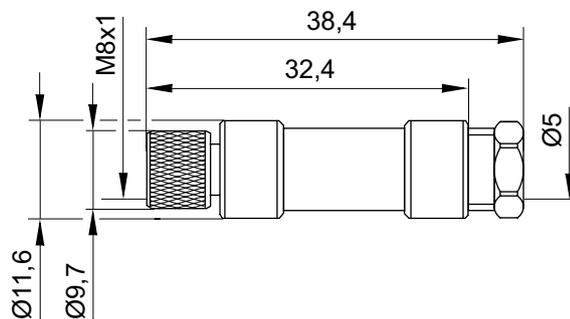
Remarques techniques

- L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

	Tension de service des équipements	Courant max.	Sortie de câble	Ø min./max. du câble raccordable	Nombre de possibilités de raccord 1	Couleur du boîtier	Référence
	CA						
	[V]	[A]		[mm]			
	48	4	Droit	3,5 / 5	1 position	Noir	1834484173

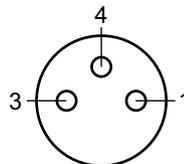
Référence	Poids
	[kg]
1834484173	0,008

Dimensions



16405

Affectation des broches



Buchse_3-polig

Série RPC
 Accessoires

Douille, M8x1, Série CN2

▶ Prise femelle, M8x1, À 3 pôles, Coudé



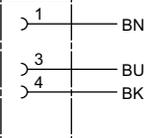
16406

 Températures ambiantes min. / max. -25°C / +85°C
 Indice de protection IP65

 Matériaux :
 Boîtier Polyamide

Remarques techniques

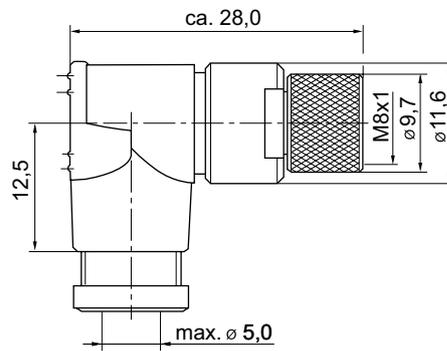
- L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

	Tension de service des équipements	Courant max.	Affectation des contacts	Sortie de câble	Ø min./max. du câble raccordable	Nombre de possibilités de raccord 1	Référence
	CA						
	[V]	[A]			[mm]		
	48	4	3	Coudé 90°	3,5 / 5	1 position	1834484174

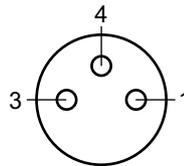
Référence	Couleur du boîtier	Poids
		[kg]
1834484174	Noir	0,008

Série RPC
Accessoires

Dimensions



Affectation des broches



Buchse_3-polig

Série RPC
 Accessoires

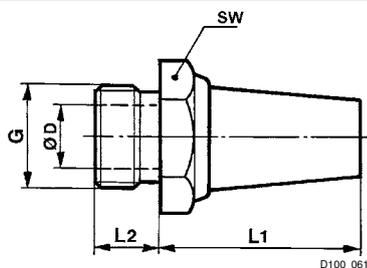
Silencieux, Série SI1
 ► Bronze fritté


P100_060

Pression de service mini/maxi 0 bar / 10 bar
 Températures ambiantes min. / max. -25°C / +80°C
 Fluide Air comprimé

Matériaux :
 Silencieux Bronze fritté
 Fileté Laiton

Raccordement de l'air comprimé	Niveau de pression acoustique	Qn	Quantité commandée	Poids	Référence
	[dB]	[l/min]	[Pcs.]	[kg]	
G 1/8	75	1500	10	0,01	1827000000
G 1/4	79	2900	10	0,02	1827000001
G 3/8	84	5900	5	0,05	1827000002

Dimensions


D100_061

Référence	Orifice G	SW	Ø D	L1	L2						
1827000000	G 1/8	13	6	18	6						
1827000001	G 1/4	17	8,5	25	8						
1827000002	G 3/8	22	12	34	10						

Niveau de pression acoustique mesuré à 6 bar à une distance de 1 m

Vérins à tige ► Vérins cylindriques

Série RPC Accessoires

Silencieux, Série SI1 ► Bronze fritté



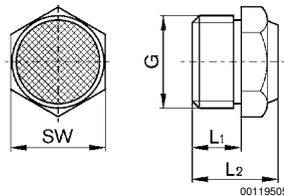
P100_037

Pression de service mini/maxi 0 bar / 10 bar
 Températures ambiantes min. / max. -25°C / +80°C
 Fluide Air comprimé

Matériaux :
 Silencieux Bronze fritté
 Fileté Laiton

Raccordement de l'air comprimé	Niveau de pression acoustique	Qn	Quantité commandée	Poids	Référence
	[dB]	[l/min]	[Pcs.]	[kg]	
G 1/8	85	640	10	0,001	1827000031
G 1/4	88	900	10	0,01	1827000033
G 3/8	90	1750	5	0,016	1827000034

Dimensions



Référence	Orifice G	L1	L2	SW							
1827000031	G 1/8	6	11,5	13							
1827000033	G 1/4	8	13,5	17							
1827000034	G 3/8	10	17,5	22							

Niveau de pression acoustique mesuré à 6 bar à une distance de 1 m

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen, GERMANY
Phone +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com

D'autres adresses sont également
disponibles sur notre site Internet:
www.aventics.com/contact

AVENTICS[®]



Employer les produits AVENTICS représentés uniquement dans le domaine industriel. Lire attentivement et complètement la documentation relative au produit avant toute utilisation. Respecter les directives et les lois en vigueur dans le pays d'exploitation. En cas d'intégration du produit dans des applications, respecter les indications du fabricant de l'installation afin de garantir une utilisation sûre des produits. Les indications données servent exclusivement à la description du produit. Il ne peut être déduit de nos indications aucune déclaration quant aux propriétés précises ou à l'adaptation du produit en vue d'une application précise. Ces indications ne dispensent pas l'utilisateur d'une vérification personnelle. Il convient de tenir compte du fait que les produits sont soumis à un processus naturel d'usure et de vieillissement.

15-03-2017

Un exemple de configuration est représenté sur la page de titre. Le produit livré peut donc différer de l'illustration. Sous réserve de modifications. © AVENTICS S.à r.l., y compris en cas de dépôt d'une demande de droit de propriété industrielle. Tout pouvoir de disposition, tel que le droit de reproduction et de transfert, détenu par Aventics. Version PDF