

Vérins à tige ► Vérins cylindriques

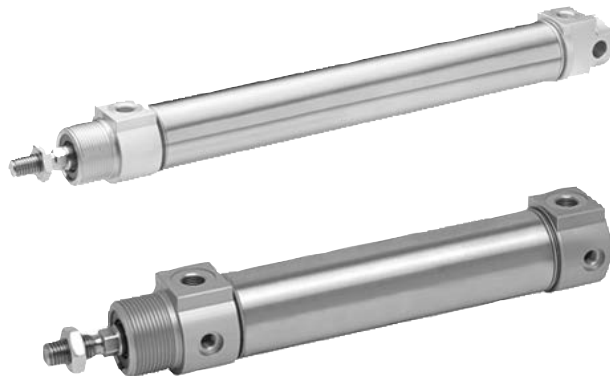
## Série RPC

Caractéristiques techniques




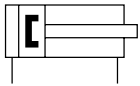



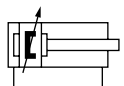

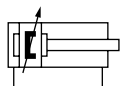
Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala  
contact@2comappro.com  
Tél : + 237 233 424 913  
et + 237 674 472 158

[www.2comappro.com](http://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
<b>Capteurs, fixations, accessoires</b>		
	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
<b>Autres accessoires</b>		
	<p>Silencieux, Série SI1          ► Bronze fritté</p>	48

Vérins à tige ▶ Vérins cylindriques  
**Série RPC**

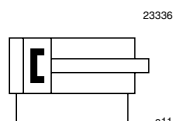


Silencieux, Série S11  
▶ Bronze fritté

49

### Vérins cylindriques, Série RPC

▶ Version : modèle court ▶ Orifuges : 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	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
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	Orifuges	32		40		50		63	
			M10x1,25	G 1/8	M12x1,25	G 1/4	M16x1,5	G 1/4	M16x1,5	G 3/8
Ø de la tige de piston			12	16	20	20				
	Course 25		<b>R412020640</b>	R412020651	R412020662	R412020673				
	50		<b>R412020641</b>	<b>R412020652</b>	<b>R412020663</b>	R412020674				
	80		<b>R412020642</b>	R412020653	<b>R412020664</b>	R412020675				
	100		<b>R412020643</b>	R412020654	R412020665	R412020676				
	125		R412020644	<b>R412020655</b>	R412020666	R412020677				
	160		<b>R412020645</b>	R412020656	R412020667	R412020678				
	200		<b>R412020646</b>	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

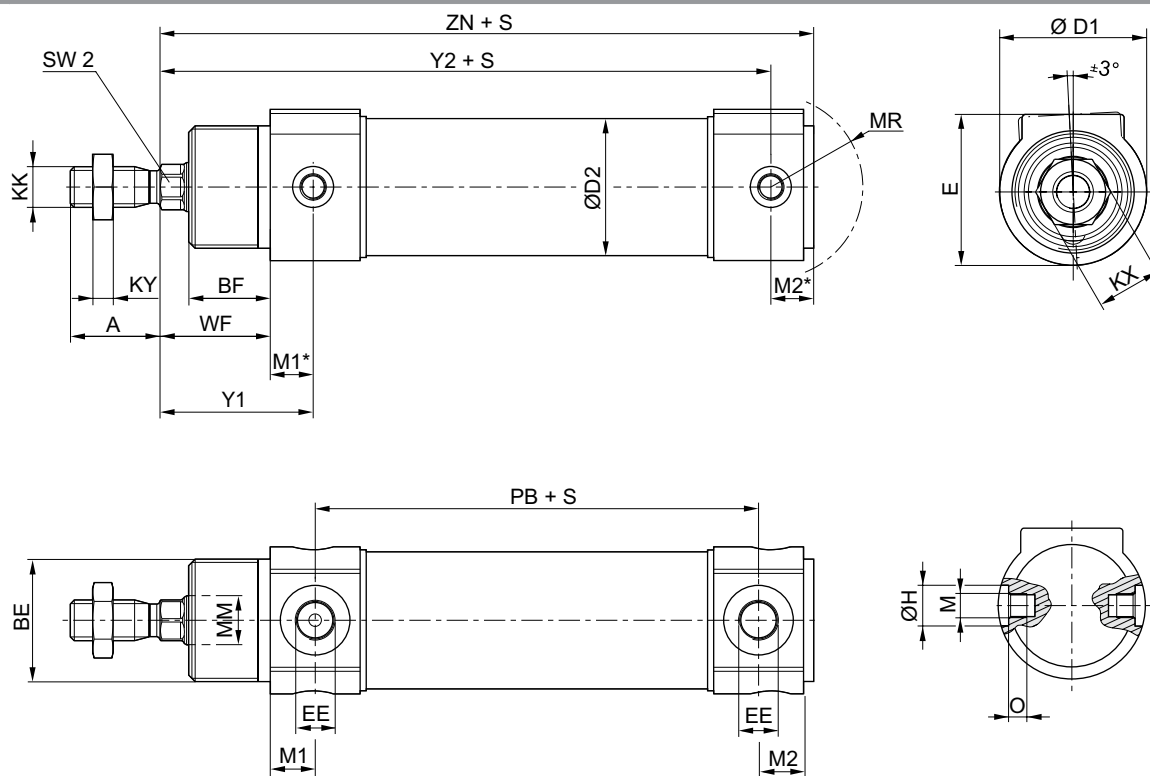
▶ Version : modèle court ▶ Orifices: G 1/8 - G 3/8 ▶ À double effet ▶ Avec piston magnétique ▶ Amortissement: élastique, réglage fixe ▶ Avec fixation à tourillon ▶ Tige de piston: Filetage

#### Produit configurable



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

#### Dimensions



22818

S=course

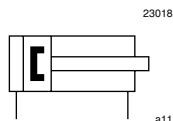
Ø du piston	A	BE	BF	Ø D1	Ø D2	E	EE	Ø H	KK	KX	KY	M
32	22	M30x1,5	20	36	33,5	37	G 1/8	10	M10x1,25*	16	5	M6x0,5
40	24	M38x1,5	23	45	41,5	45	G 1/4	12	M12x1,25*	19	6	M6x0,5
50	32	M45x1,5	24	55	52,5	55	G 1/4	14	M16x1,5	24	8	M8x0,75
63	32	M45x1,5	26,5	69	64,5	69	G 3/8	16	M16x1,5	24	8	M8x0,75

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 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	<b>R412020684</b>	R412020695	<b>R412020706</b>	<b>R412020717</b>
	50	<b>R412020685</b>	<b>R412020696</b>	<b>R412020707</b>	<b>R412020718</b>
	80	<b>R412020686</b>	<b>R412020697</b>	<b>R412020708</b>	<b>R412020719</b>
	100	<b>R412020687</b>	<b>R412020698</b>	<b>R412020709</b>	<b>R412020720</b>
	125	<b>R412020688</b>	R412020699	<b>R412020710</b>	R412020721
	160	R412020689	R412020700	R412020711	<b>R412020722</b>
	200	R412020690	R412020701	R412020712	<b>R412020723</b>
	250	R412020691	R412020702	R412020713	<b>R412020724</b>
	320	R412020692	R412020703	R412020714	R412020725
	400	R412020693	R412020704	R412020715	<b>R412020726</b>
	500	R412020694	R412020705	R412020716	R412020727



## Vérins à tige ▶ Vérins cylindriques

### Vérins cylindriques, Série RPC

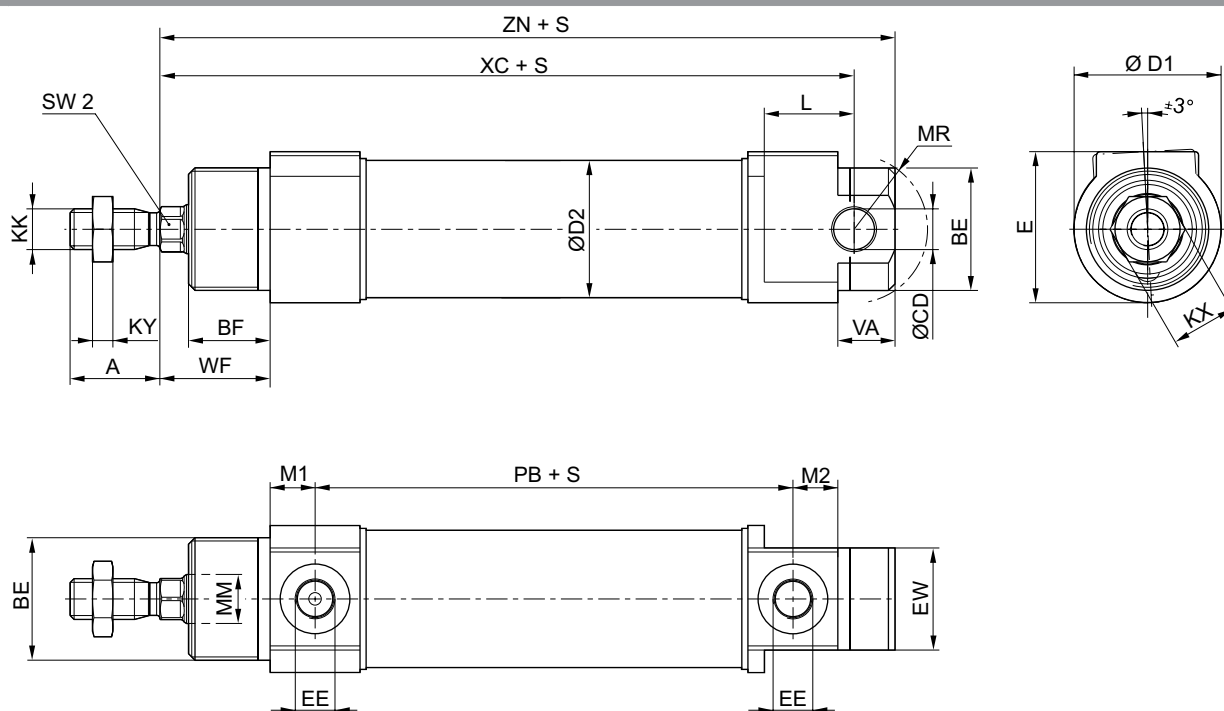
- ▶ Version : modèle compact ▶ Orifices: G 1/8 - G 3/8 ▶ À double effet ▶ Avec piston magnétique
- ▶ Amortissement: élastique, réglage fixe ▶ avec fixation par chape intégrée ▶ Tige de piston: Filetage

#### Produit configurable



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

#### Dimensions



22820

S=course

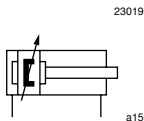
Ø du piston	A	BE	BF	Ø CD H8	Ø D1	Ø D2	E	EE	EW	KK	KX	KY
32	22	M30x1,5	20	10	36	33,5	37	G 1/8	25	M10x1,25*	16	5
40	24	M38x1,5	23	12	45	41,5	45	G 1/4	30	M12x1,25*	19	6
50	32	M45x1,5	24	12	55	52,5	55	G 1/4	35	M16x1,5	24	8
63	32	M45x1,5	26,5	16	69	64,5	69	G 3/8	35	M16x1,5	24	8

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	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/m <sup>3</sup>
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

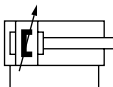
- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.
- Utilisez exclusivement les huiles autorisées par AVENTICS,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

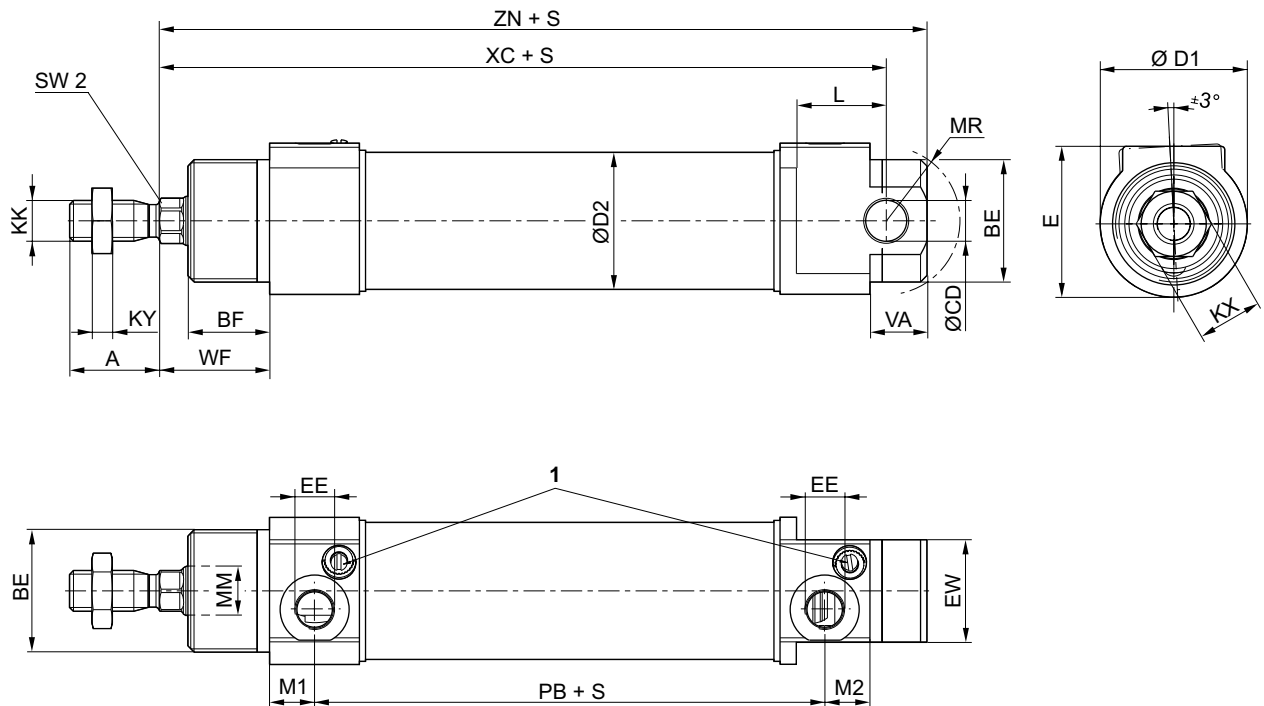
	Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices Ø de la tige de piston	32	40	50	63	
		M10x1,25 G 1/8 12	M12x1,25 G 1/4 16	M16x1,5 G 1/4 20	M16x1,5 G 3/8 20	
	Course 25	<b>R412020728</b>	R412020739	R412020750	R412020761	
	50	<b>R412020729</b>	<b>R412020740</b>	R412020751	R412020762	
	80	<b>R412020730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

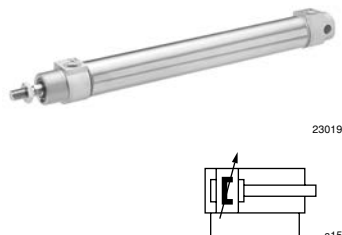
\* Pour commander les variantes avec filetage à pas gros M10x1,5 et/ou M12x1,75, veuillez utiliser notre configurateur Internet.

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

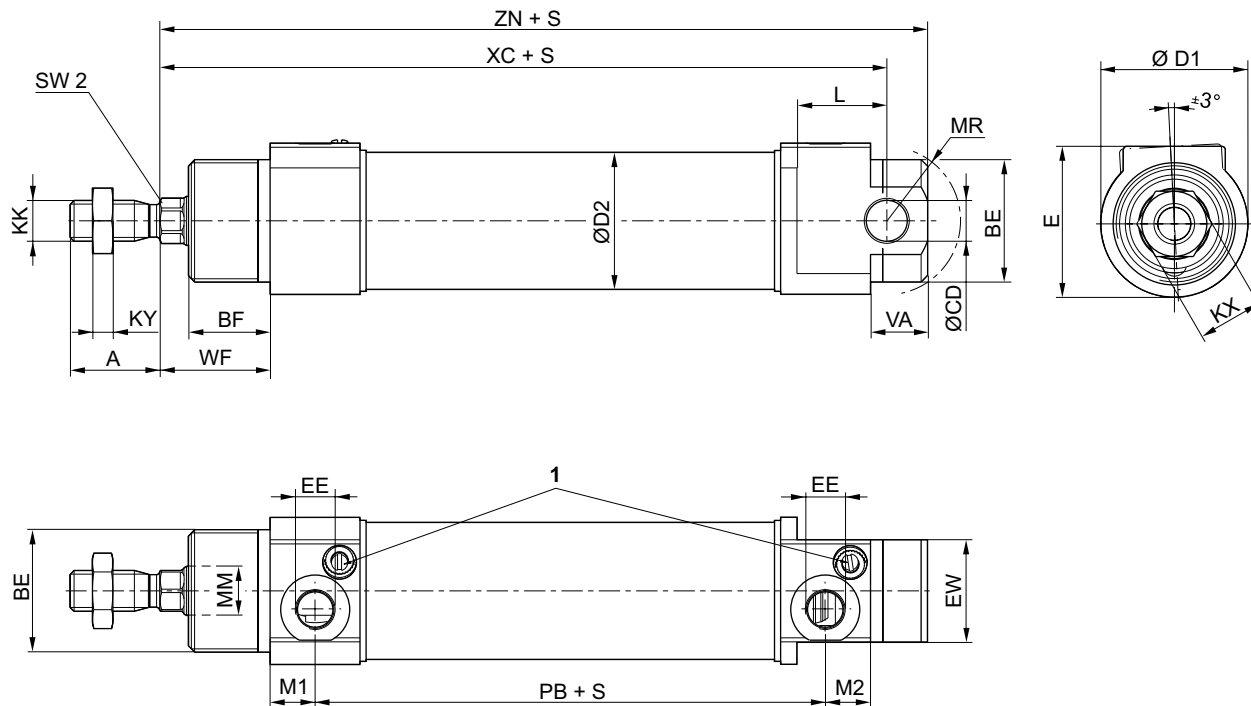
	Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifiges Ø de la tige de piston	32 M10x1,25 G 1/8 12	40 M12x1,25 G 1/4 16	50 M16x1,5 G 1/4 20	63 M16x1,5 G 3/8 20
	Course 25	R412020772	R412020783	R412020794	R412020805
	50	R412020773	R412020784	R412020795	R412020806
	80	<b>R412020774</b>	R412020785	R412020796	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		

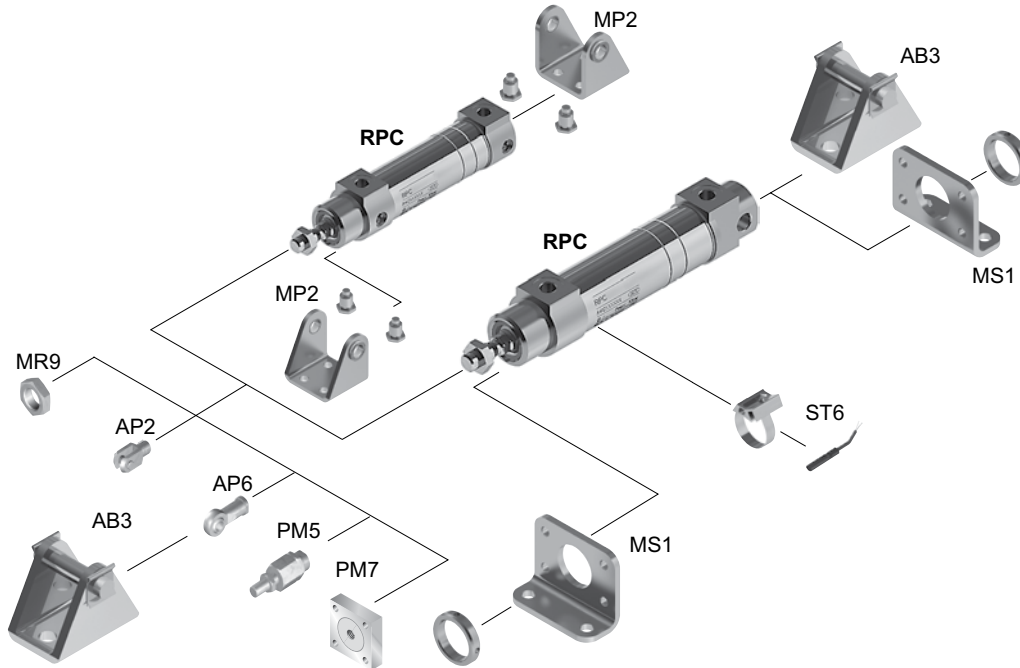
\* Pour commander les variantes avec filetage à pas gros M10x1,5 et/ou M12x1,75, veuillez utiliser notre configurateur Internet.

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

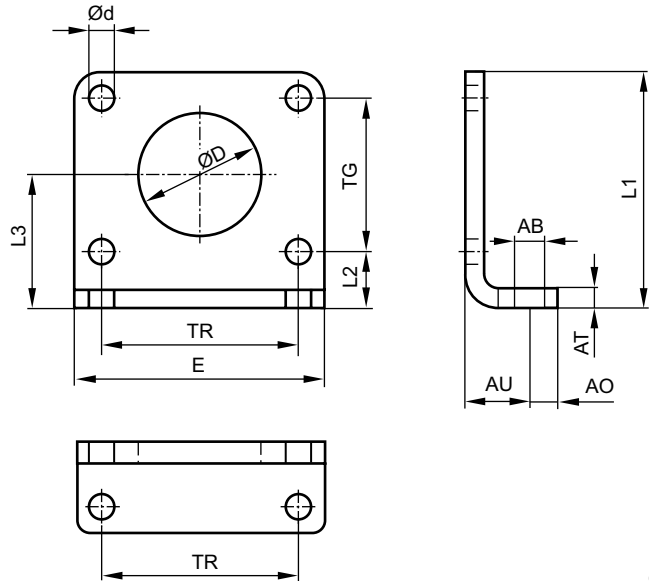
Série RPC  
Accessoires

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
<b>5217000504</b>	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							
<b>5217000504</b>	32	30	28	52							
5217010504	40	38	30	60							
5217020504	50	45	40	70							
5217030504	63	45	50	76							

Matériau: Acier  
Surface: galvanisé

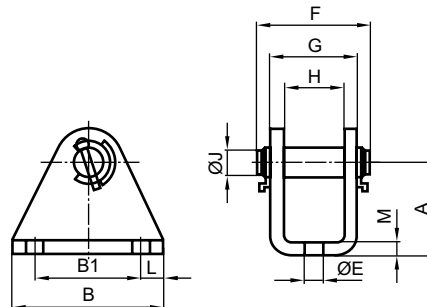
**Série RPC**  
 Accessoires

**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
<b>5217103402</b>	32	RPC CPC	35	55	35	9	55	35,1	25,1	10	10	5
<b>5217113402</b>	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
<b>5217133402</b>	63	RPC CPC	60	65	45	11	75	51,1	35,1	16	10	8

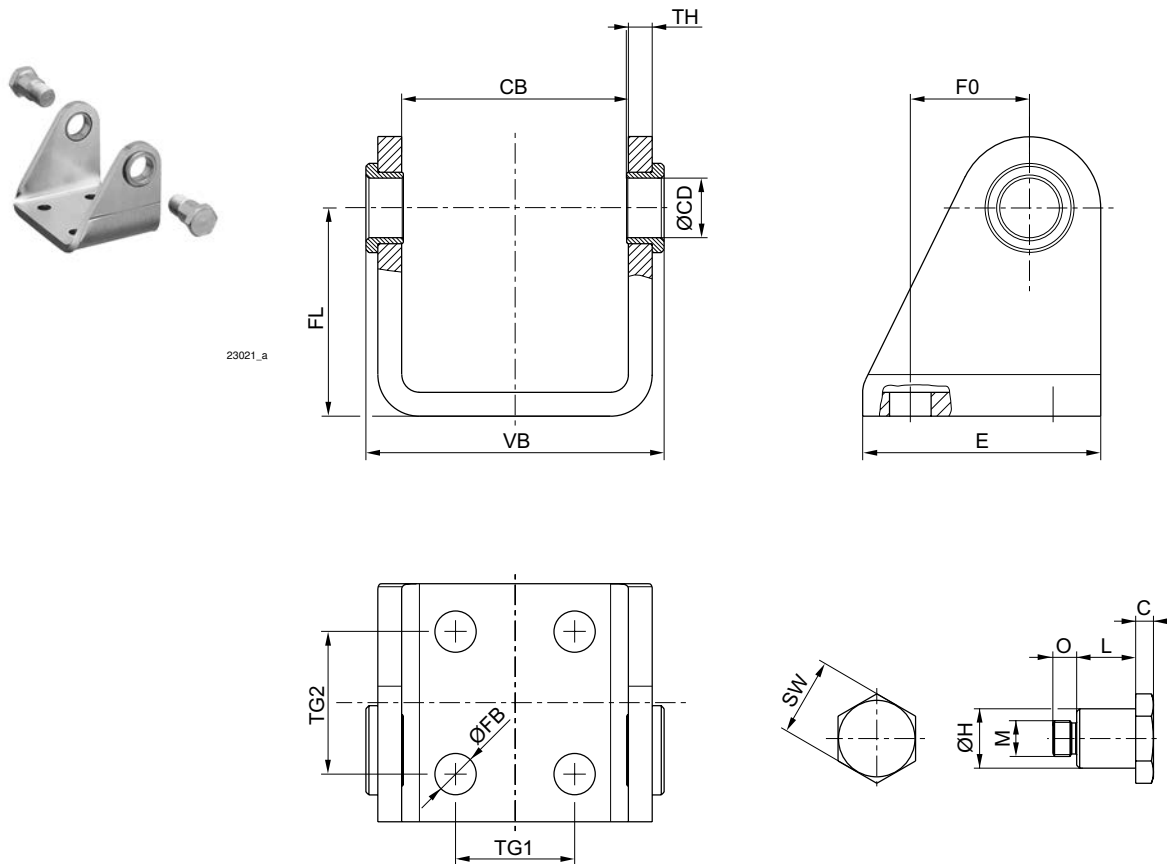
Matériau: Acier

## 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
<b>R412019988</b>	32	RPC	3	38,1	10	40	7	35	20	10	9,9
<b>R412019989</b>	40	RPC	3	46,1	12	50	9	40	27	12	10,4
<b>R412019990</b>	50	RPC	4	57,1	14	54	9	45	30	14	12,9
<b>R412019991</b>	63	RPC	4	70,1	16	65	9	50	34	16	13,9

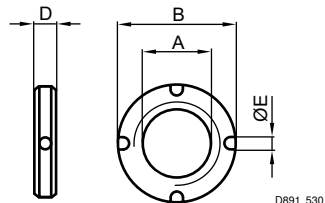
Référence	Ø du piston	M	O	SW	TG1	TG2	TH	VB			
<b>R412019988</b>	32	M6x0,5	4	13	20	24	4	50,1			
<b>R412019989</b>	40	M6x0,5	4	17	28	30	5	60,1			
<b>R412019990</b>	50	M8x0,75	7	19	36	34	6	74,1			
<b>R412019991</b>	63	M8x0,75	7	19	42	35	6	87,1			

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]			
<b>8915308704</b>	32	RPC CPC	M30x1,5	38	8	4	0,03			
<b>8915307604</b>	40	RPC CPC	M38x1,5	50	10	5	0,06			
<b>8915309004</b>	50, 63	RPC CPC	M45x1,5	55	10	5	0,06			

Matériau: Acier  
Surface: galvanisé

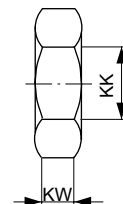
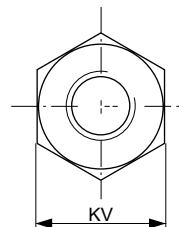
## Vérins à tige ▶ Vérins cylindriques

### 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				
<b>1823A00021</b>	M12x1,25	19	7	Acier	galvanisé	0,012				
<b>1823300030</b>	M16x1,5	24	8	Acier	galvanisé	0,017				

#### Chape de tige, Série AP2 ▶ acier galvanisé



00105171

Fig. 1

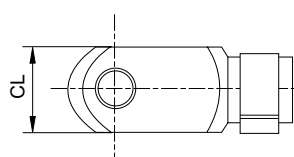
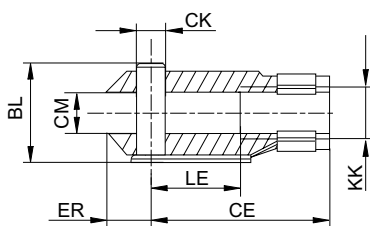
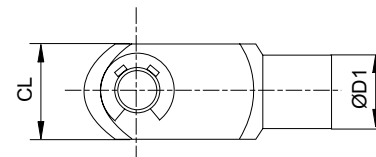
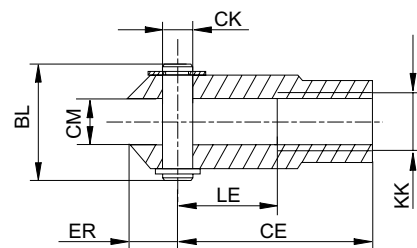


Fig. 2



00126410

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

Référence	Surface	Poids [kg]	Fig.							
<b>8958000122</b>	galvanisé	0,1	Fig. 1							
<b>1822122024</b>	galvanisé	0,1	Fig. 1							

**Série RPC**  
 Accessoires

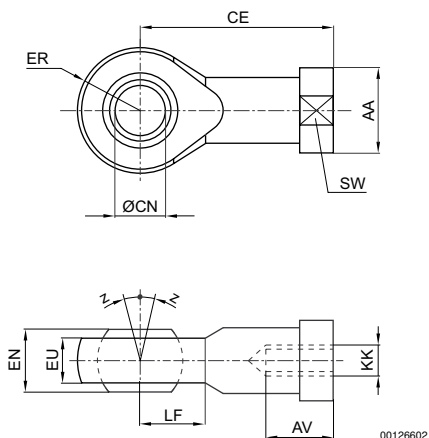
Référence	Surface	Poids [kg]	Fig.								
<b>8958000132</b>	galvanisé	0,16	Fig. 1								
<b>1822122025</b>	galvanisé	0,16	Fig. 1								
<b>1822122005</b>	galvanisé	0,4	Fig. 1								

**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.
<b>8958206402</b>	M10	19	20	43	10	14	14	10,5	13	17	6
<b>1822124003</b>	M10x1,25	19	15	43	10	14	14	11,5	14	17	4
<b>8958208852</b>	M12	22	22	50	12	16	16	12	16	19	13
<b>1822124004</b>	M12x1,25	22	18	50	12	16	16	12,5	16	19	4
<b>1822124005</b>	M16x1,5	27	24	64	16	21	21	15,5	21	22	4

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

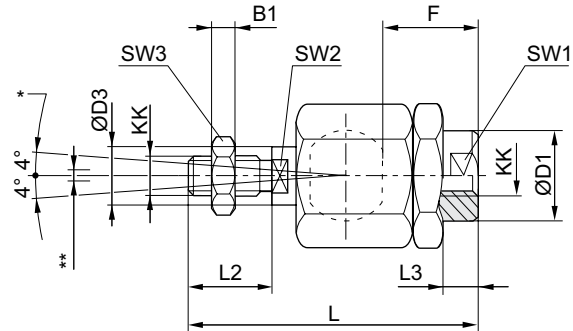
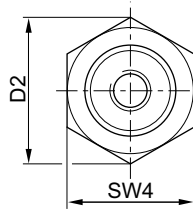
## Vérins à tige ► Vérins cylindriques

### 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

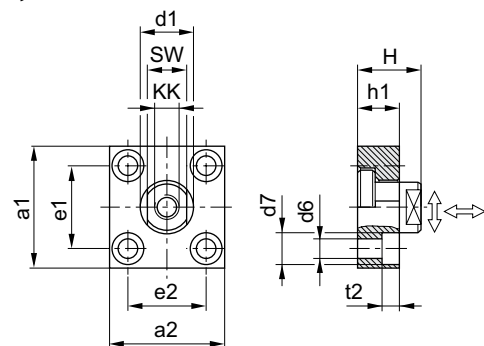
Référence	KK	B1	Ø D1	D2	Ø D3	F	L ±2	L2	L3 ±1	SW1	SW2	SW3
<b>1826409002</b>	M10x1,25	6	21,5	34	14	23	73	20	7,5	19	12	17
<b>1826409003</b>	M12x1,25	7	21,5	34	14	28	77	24	13	19	12	19
<b>1826409004</b>	M16x1,5	8	33,5	47	22	32	108	32	9	30	19	24

Référence	SW4	Matériau	Surface	Poids [kg]
<b>1826409002</b>	30	Acier	galvanisé	0,21
<b>1826409003</b>	30	Acier	galvanisé	0,21
<b>1826409004</b>	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
<b>1827001629</b>	M10x1,25	60	37	20	6,6	11	36 ±0,15	23 ±0,15	15	7	24
<b>1827001630</b>	M12x1,25	60	56	25	9	15	42 ±0,2	38 ±0,2	20	9	30
<b>1827001631</b>	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]		
<b>1827001629</b>	17	17	0,4 - 0,8	1,9 - 2,3	Acier	galvanisé	0,3		
<b>1827001630</b>	19	29	0,4 - 0,8	1,9 - 2,3	Acier	galvanisé	0,4		
<b>1827001631</b>	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 <sub>max</sub>	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	<b>R412022866</b>
	Reed	3 5 10	10 / 30	I*Rs	0,3	0,5	< 0,4	<b>R412022869</b> <b>R412022870</b> <b>R412022871</b>
	Électronique PNP	3 5 10	-	≤ 2,5 V	0,13	-	< 1,0	<b>R412022853</b> <b>R412022855</b> <b>R412022857</b>
	Électronique NPN	3 5	-	≤ 2,5 V	0,13	-	< 1,0	<b>R412022849</b> <b>R412022850</b>

Référence	Courant de service non commuté	Courant de service commuté	Fig.	Rem.
<b>R412022866</b>	-	-	Fig. 1	1); 3)
<b>R412022869</b> <b>R412022870</b> <b>R412022871</b>	-	-	Fig. 2	2); 3)
<b>R412022853</b> <b>R412022855</b> <b>R412022857</b>	< 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

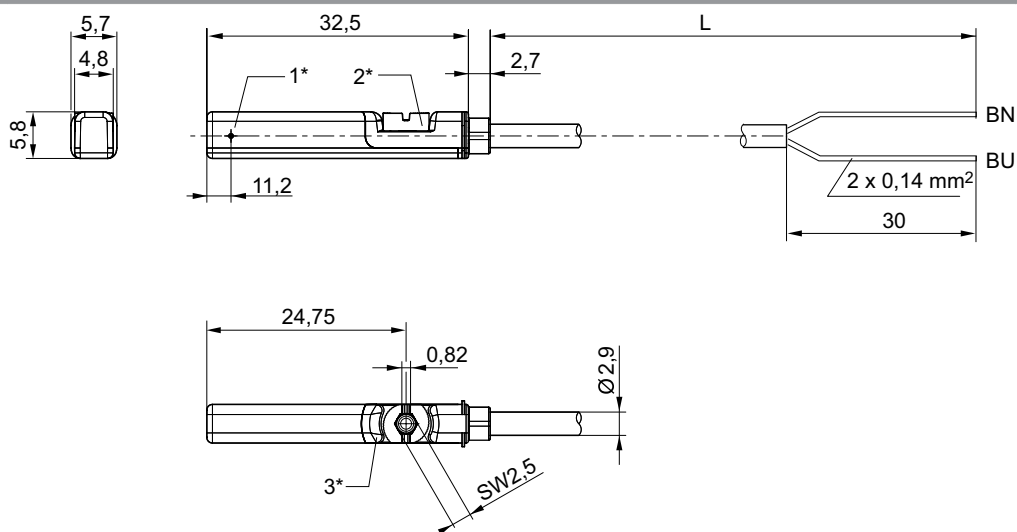
## Série RPC

### 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



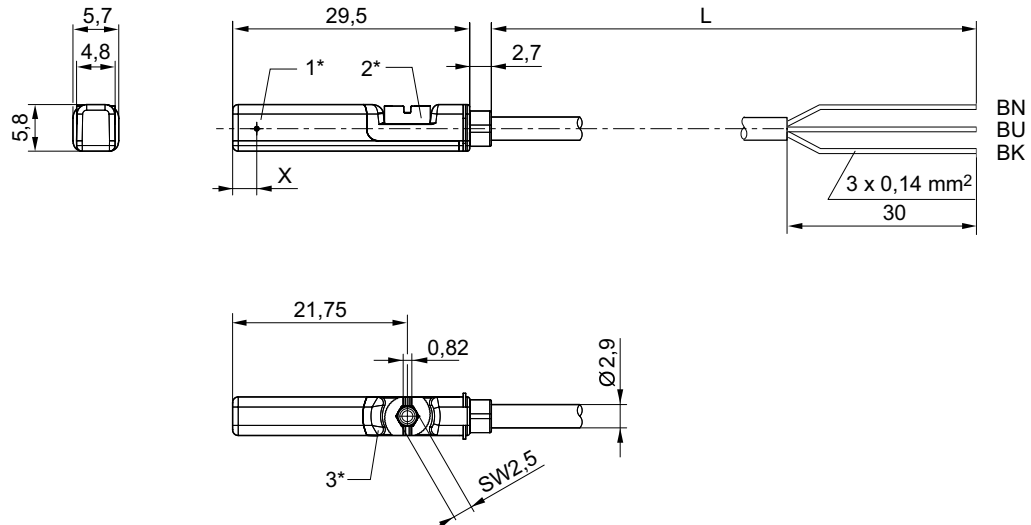
Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala  
 contact@2comappro.com  
 Tél : + 237 233 424 913  
 et + 237 674 472 158

[www.2comappro.com](http://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

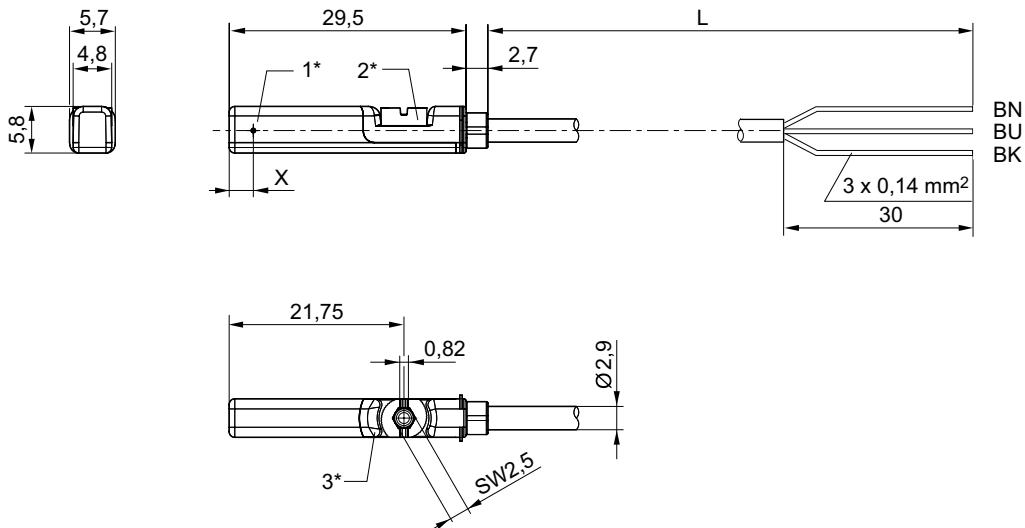
## Série RPC

### Accessoires

Type de contact	Longueur câble	Chute de tension U pour I <sub>max</sub>	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	<b>R412022854</b>
	5					<b>R412022856</b>

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

### Dimensions



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

## 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

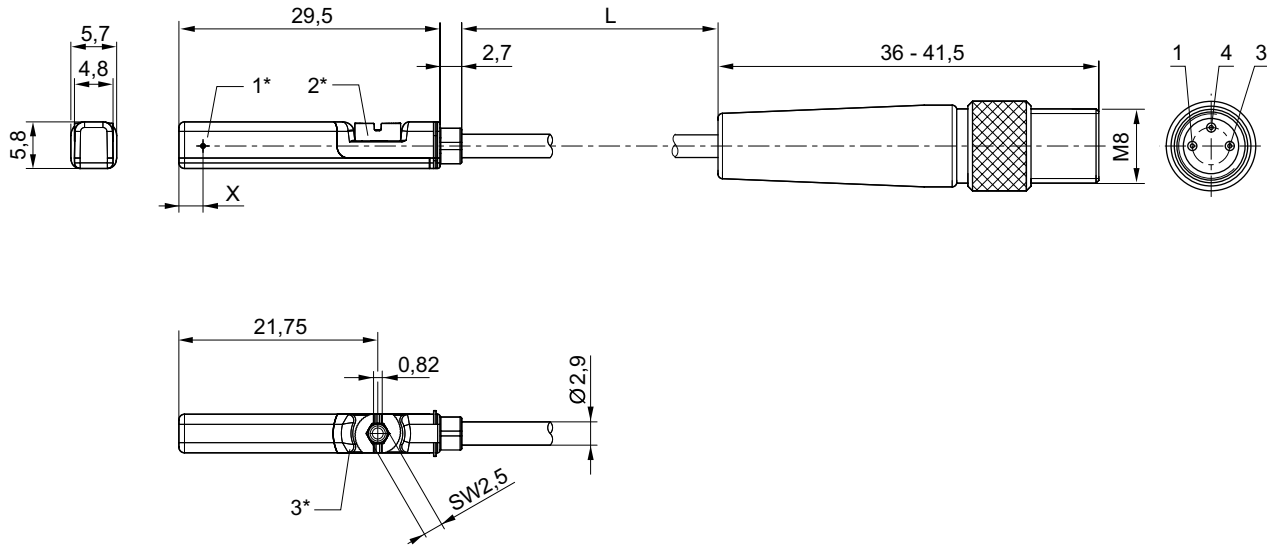
**Vérins à tige ► Vérins cylindriques**
**Série RPC**  
**Accessoires**

Type de contact	Gaine de câble	Longueur câble	Tension de service CA min./max.	Chute de tension U pour I <sub>max</sub>	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	<b>R412022873</b>
	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	<b>R412022859</b>
	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	<b>R412022852</b>

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

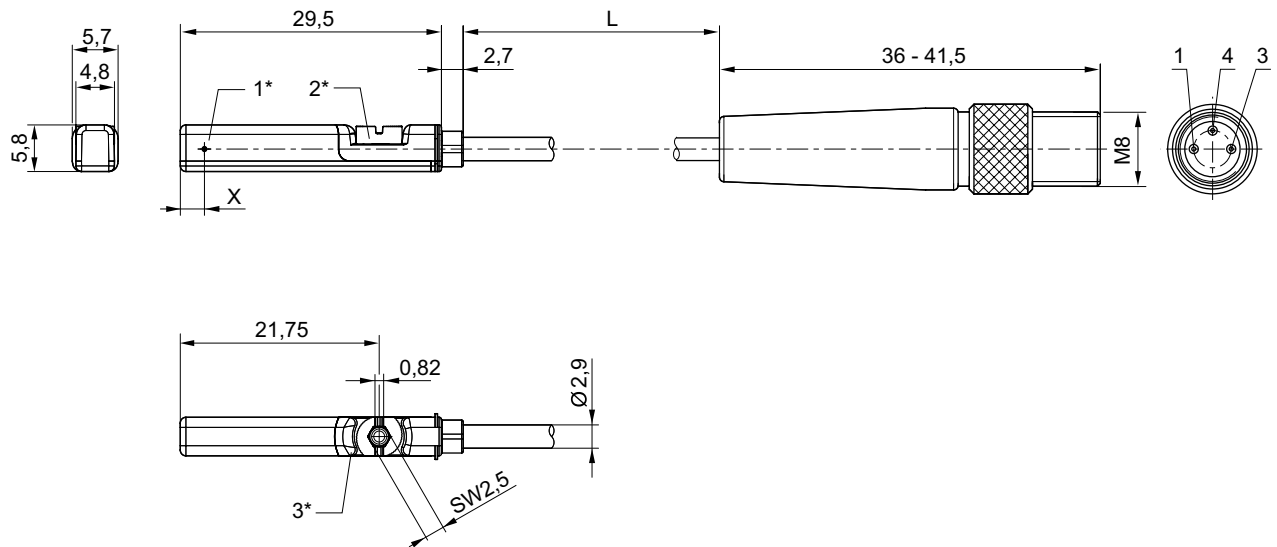
## Vérins à tige ► Vérins cylindriques

### Série RPC Accessoires

Type de contact	Longueur câble [m]	Chute de tension U pour I <sub>max</sub>	Courant de commutation CC, max. [A]	Courant de commutation CA, max. [A]	Fréquence maxi de commutation kHz	Référence
Électronique PNP	0,3	≤ 2,5 V	0,1	0,07	< 1,0	<b>R412022860</b>

Interface: Connecteur; M8; À 3 pôles; Avec vis moletée  
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

X = PNP: 11,6 mm

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

24622

## 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 <sub>max</sub>	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	<b>R412022868</b>
	Reed	0,3	10 / 30	I*Rs	0,3	0,5	< 0,4	<b>R412022872</b>
-	Électronique PNP	0,3	-	≤ 2,5 V	0,13	-	< 1,0	<b>R412022858</b>
-	Électronique NPN							<b>R412022851</b>

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

1) Protection contre les inversions de polarité

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

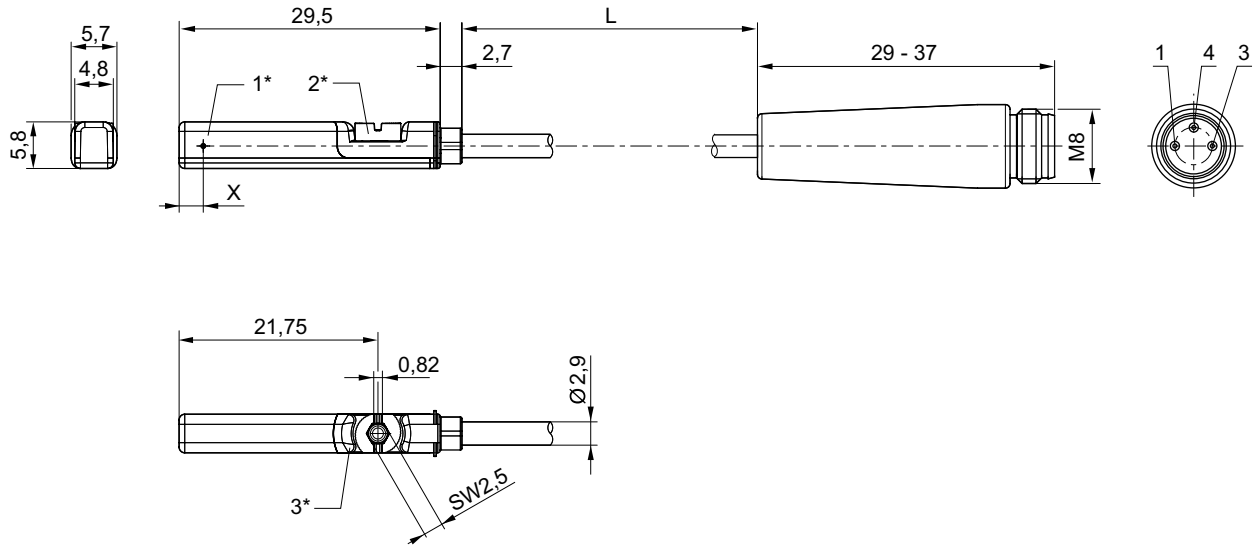
Interface: Connecteur; M8; À 3 pôles



## 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

#### 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

#### Matériaux :

Boîtier  
 Gaine de câble  
 Vis de fixation

Polyamide  
 Polyuréthane (PUR)  
 Acier inoxydable

Type de contact	Longueur câble	Tension de service CA min./max.	Chute de tension U pour I <sub>max</sub>	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	<b>R412022876</b>

**Série RPC**  
**Accessoires**

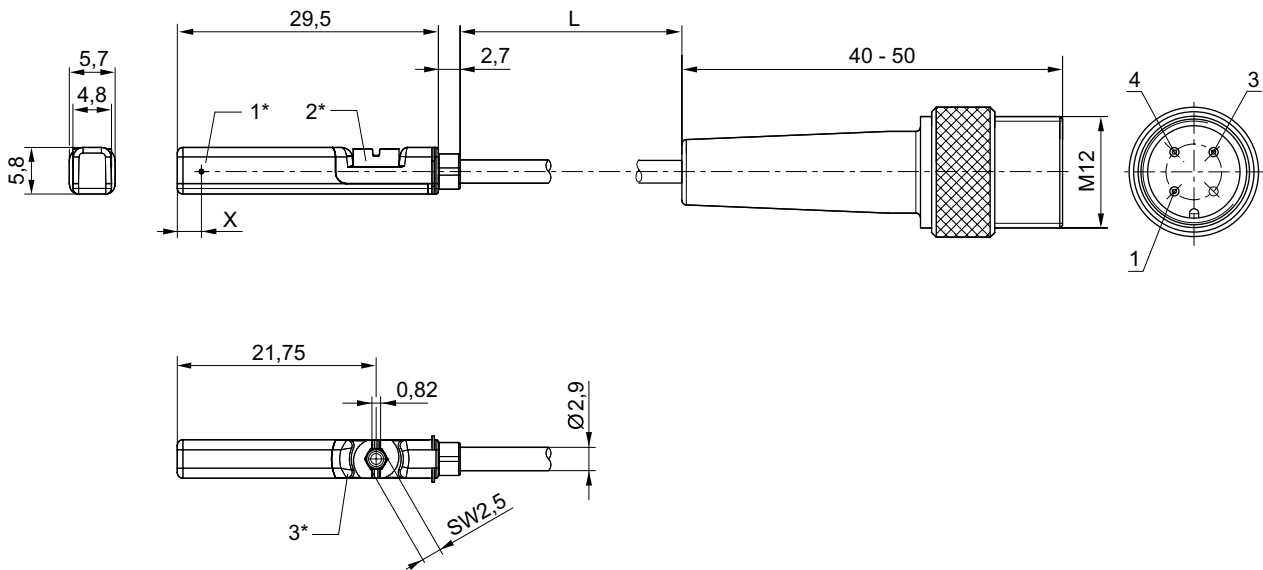
Type de contact	Longueur câble	Tension de service CA min./max.	Chute de tension U pour I <sub>max</sub>	Courant de commutation CC, max.	Courant de commutation CA, max.	Fréquence maxi de commutation kHz	Référence
	[m]	[V CA]		[A]	[A]		
Électronique PNP	0,1	-	≤ 2,5 V	0,13	-	< 1,0	<b>R412022879</b>
	0,3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

Référence	Courant de service non commuté	Courant de service commuté	Rem.
<b>R412022876</b>	-	-	1)
<b>R412022879</b> <b>R412022863</b> <b>R412022877</b> <b>R412022878</b>	< 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

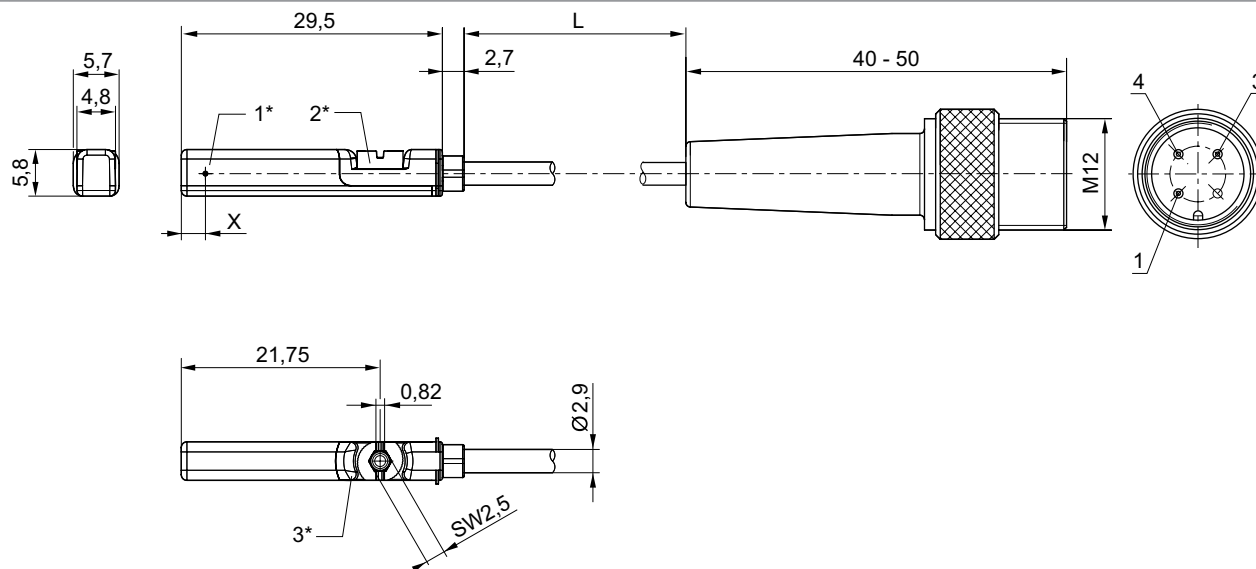
Type de contact	Longueur câble [m]	Chute de tension U pour I <sub>max</sub>	Courant de commuta- tion CC, max. [A]	Fréquence maxi de commutation kHz	Référence
Électronique PNP	0,3	≤ 2,5 V	0,1	< 1,0	<b>R412022864</b>

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

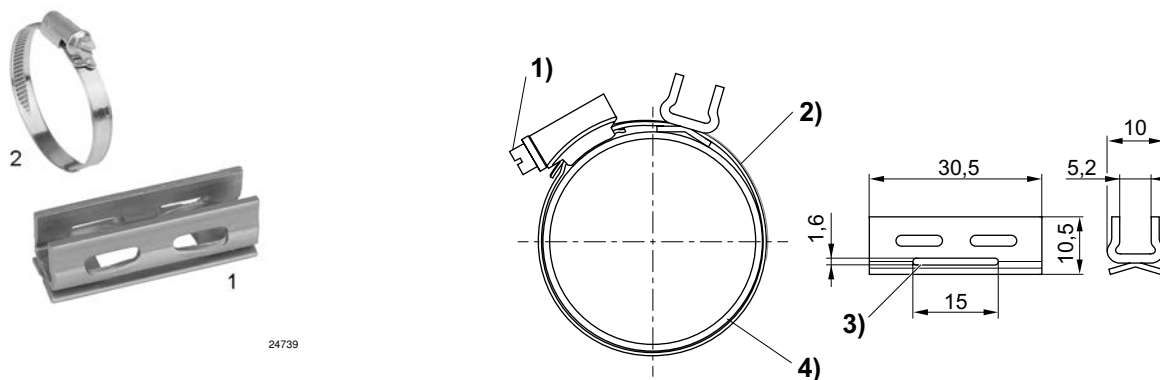
L = longueur câble

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.		
<b>R412024050</b>	25 - 32	25 - 40	ST6	Acier inoxydable	-	Fig. 2		
<b>R412024051</b>	40	32 - 50	ST6	Acier inoxydable	-	Fig. 2		
<b>R412024052</b>	50	40 - 60	ST6	Acier inoxydable	-	Fig. 2		
<b>R412024053</b>	63	50 - 70	ST6	Acier inoxydable	-	Fig. 2		
<b>R412024054</b>	-	-	ST6	Acier inoxydable	0,011	Fig. 1		

Vérins à tige ▶ Vérins cylindriques

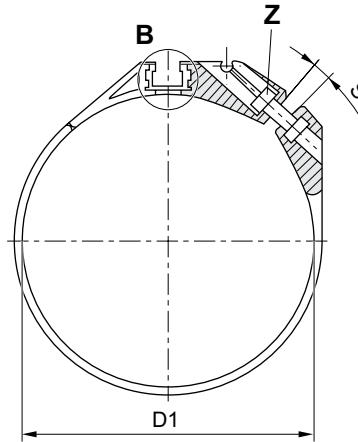
Série RPC  
Accessoires

Fixation de capteur, Série CB1

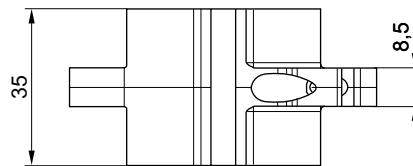
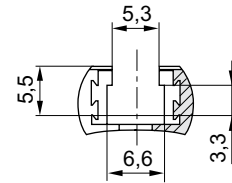
▶ Pour Série ST6 ▶ Pour montage sur vérins RPC



IM0046377



B 2 : 1



IM0046286

Référence	Ø vérin [mm]	Pour série	D1	S	Z	Matériau	Poids [kg]
<b>R412025665</b>	32	ST6	34	35	ISO 4762 - M3 x 10 A2	Polyoxyméthylène Aluminium	0,01
<b>R412025666</b>	40	ST6	42	43	ISO 4762 - M3 x 12 A2	Polyoxyméthylène Aluminium	0,011
<b>R412025667</b>	50	ST6	52,9	54	ISO 4762 - M3 x 12 A2	Polyoxyméthylène Aluminium	0,013
<b>R412025668</b>	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 <sub>max</sub>	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	<b>0830100465</b> <b>0830100468</b>
	Reed	-	12 / 30	I*Rs	0,13	0,13	<b>0830100469</b>
	Reed	-	12 / 30	≤ 3,5 V	0,13	0,13	<b>0830100467</b>
	Électronique PNP	-	12 / 30	≤ 2,0 V	0,13	-	<b>0830100480</b>
	Reed	12 / 36	12 / 30	≤ 1,5 V	0,2	0,13	<b>0830100472</b>
		-		I*Rs	0,13		<b>R412004820</b>
		-		2,1 V + I*Rs	0,13		<b>R412004299</b>
	Électronique PNP	-	-	≤ 2,0 V	0,13	-	<b>R412004800</b>

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]					
<b>0830100465</b> <b>0830100468</b>	Reed 2 conducteurs	-20 °C / +80 °C	10 W / 10 VA	27 1,3	30 g (50 - 2000 Hz)	100 g / 11 ms	-
<b>0830100469</b>	Reed 3 conducteurs	-20 °C / +80 °C	5,5 W / 5,5 VA	27	30 g (50 - 1000 Hz)	100 g / 11 ms	-
<b>0830100467</b>	Reed 4 conducteurs	-20 °C / +80 °C	10 W / 10 VA	27	35 g (50 - 2000 Hz)	50 g / 11 ms	-
<b>0830100480</b>	Électronique PNP	-10 °C / +70 °C	-	-	-	-	< 2,0
<b>0830100472</b>	Reed 3 conducteurs, avec étalement des impulsions	-20 °C / +70 °C	5 W / 5 VA	-	35 g (50 - 2000 Hz)	50 g / 11 ms	-
<b>R412004820</b>	Reed 3 conducteurs	-20 °C / +80 °C	10 W / 10 VA	27	30 g (50 - 2000 Hz)	100 g / 11 ms	-
<b>R412004299</b>	Reed 3 conducteurs	-20 °C / +80 °C	10 W / 10 VA	27	30 g (50 - 2000 Hz)	100 g / 11 ms	-
<b>0830100466</b>	Reed 3 conducteurs	-20 °C / +80 °C	10 W / 10 VA	100	30 g (50 - 2000 Hz)	100 g / 11 ms	-
<b>R412004800</b>	Électronique PNP	-10 °C / +70 °C	-	-	-	-	< 2,0

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

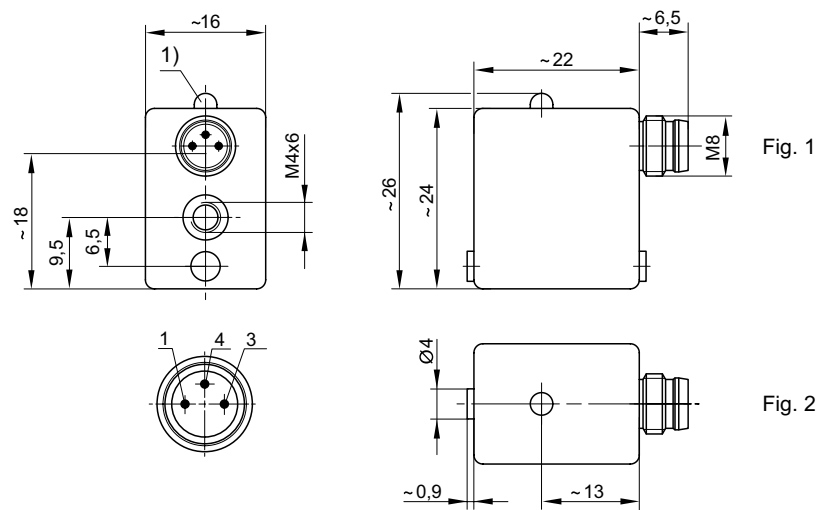
- 1) Interface: Connecteur; M8; À 2 pôles
- 2) Interface: Connecteur; M8; À 3 pôles
- 3) Interface: Connecteur; M8; À 4 pôles
- 4) Matériau Boîtier: Polyamide
- 5) Matériau Boîtier: Résine epoxy
- 6) Protection contre les inversions de polarité
- 7) résistant aux courts-circuits / Protection contre les 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.
<b>0830100472</b>			Rouge	Fig. 1	2); 7); 8)
<b>R412004820</b>			Jaune		2); 5); 6)
<b>R412004299</b>			Jaune		2); 4); 6)
<b>0830100466</b>			Jaune		1); 4); 6)
<b>R412004800</b>	< 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.

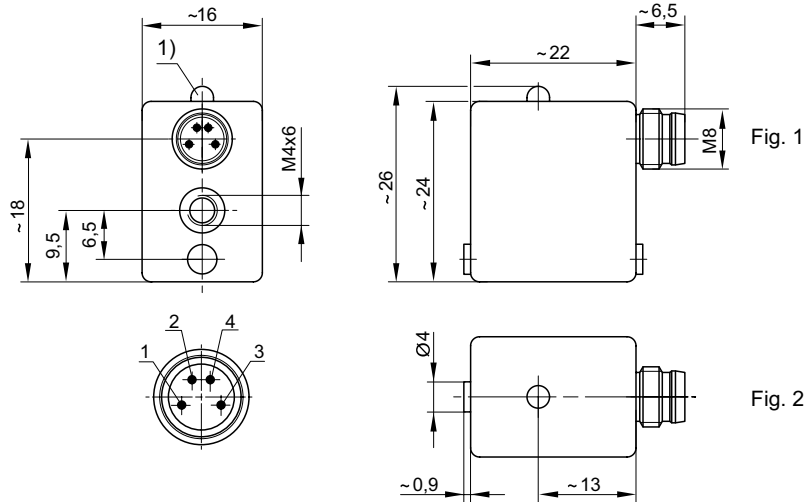
Affectation des broches : 1 = (+), 3 = (-), 4 = (OUT), EN 60947-5-2:1998

00111946\_b

## Série RPC

### Accessoires

Fig. 2



1) LED

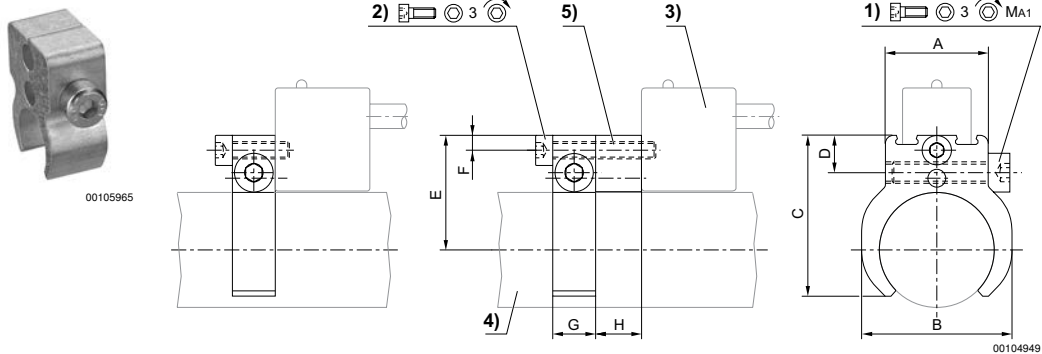
M8: prise combi peut être combinée à des prises Ø6,5 mm et M8.

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
<b>1827020142</b>	32 - 32	SN2	26	42	44	9	30	3,5	10	-
<b>1827020143</b>	40 - 40	SN2	28	50	51	9	34	3,5	10	-
<b>1827020144</b>	50 - 50	SN2	34	62	60	9	39,3	3,5	10	-
<b>1827020266</b>	63 - 63	SN2	45	75	72	9,5	45,7	3,5	14	-

Référence	1)	MA1 [Nm]	Matériau	Poids [kg]					
<b>1827020142</b>	M4x25	1 +0,3	Aluminium	0,023					
<b>1827020143</b>	M4x25	1 +0,3	Aluminium	0,027					
<b>1827020144</b>	M4x25	1 +0,3	Aluminium	0,031					
<b>1827020266</b>	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

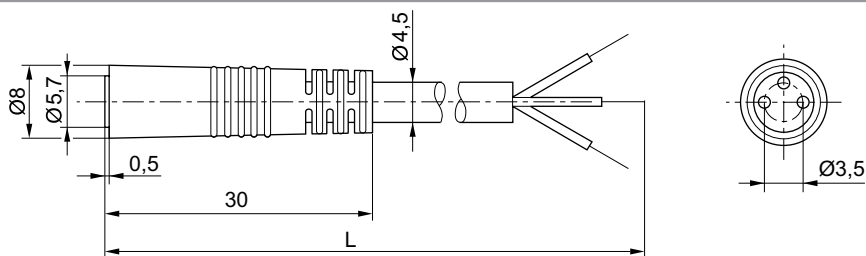
Indice de protection	IP65
Section du conducteur	0,25 mm²
Matériaux :	
Couleur du boîtier	Noir
Gaine de câble	Chlorure de polyvinyle (PVC)

#### 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	<b>8946016112</b>

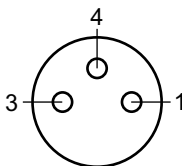
#### Dimensions



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 :

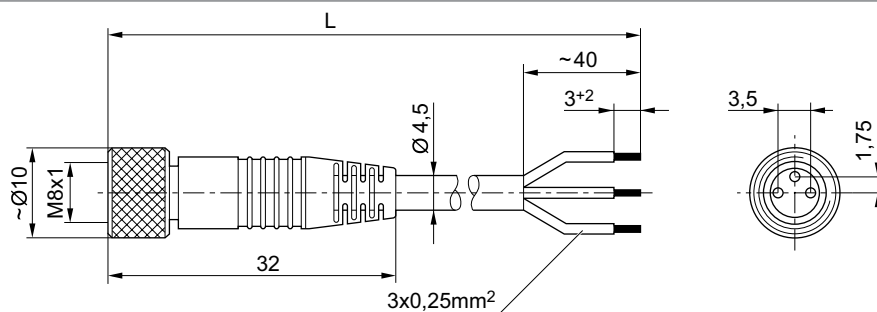
Gaine de câble

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 <sup>2</sup> ]	[mm]	[m]	[kg]	
4	3	0,24	4,5	3	0,091	<b>1834484166</b>
				5	0,145	<b>1834484168</b>
				10	0,33	<b>1834484247</b>

**Dimensions**


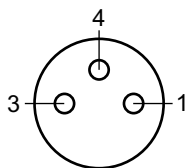
00105612\_a

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

Températures ambiantes min. / max.  
Indice de protection

-40°C / +85°C  
IP65

Matériaux :  
Gaine de câble

Polyuréthane (PUR)



00107009\_c

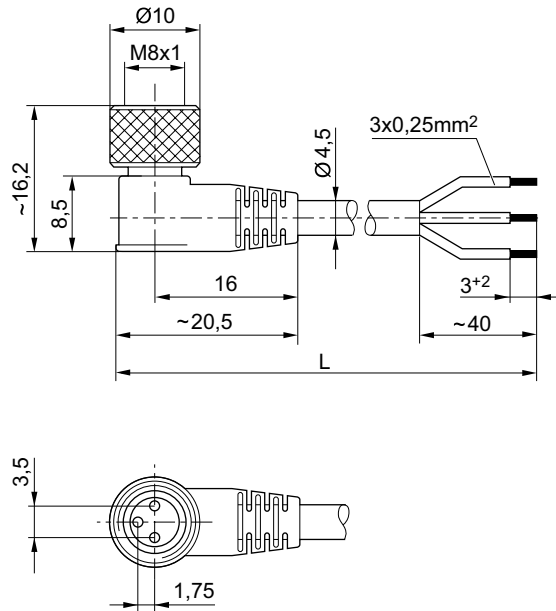
#### Remarques techniques

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

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

### Série RPC Accessoires

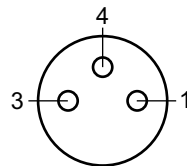
#### Dimensions



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

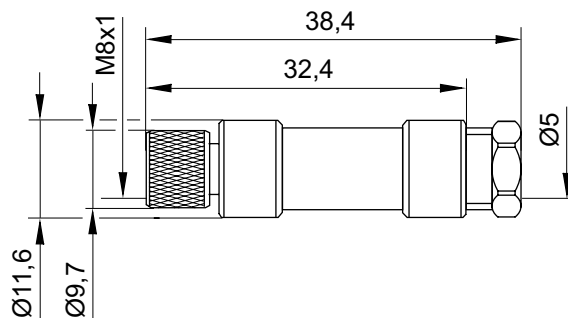
#### Remarques techniques

- 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	<b>1834484173</b>

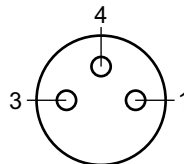
Référence	Poids
	[kg]
<b>1834484173</b>	0,008

#### 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

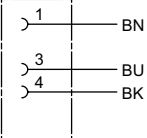
Indice de protection IP65

Matériaux :

Boîtier Polyamide

**Remarques techniques**

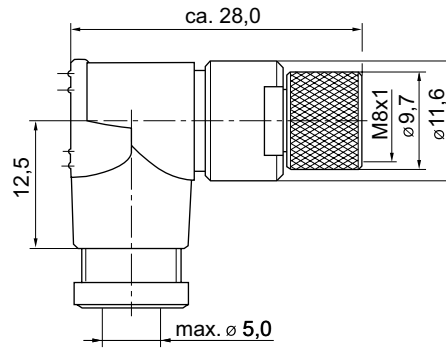
- L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

	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	<b>1834484174</b>

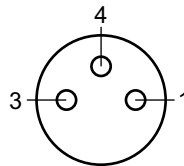
Référence	Couleur du boîtier	Poids
		[kg]
<b>1834484174</b>	Noir	0,008

**Série RPC**  
Accessoires

**Dimensions**



**Affectation des broches**



Buchse\_3-polig

## Série RPC

### Accessoires

## Silencieux, Série SI1

### ▶ Bronze fritté



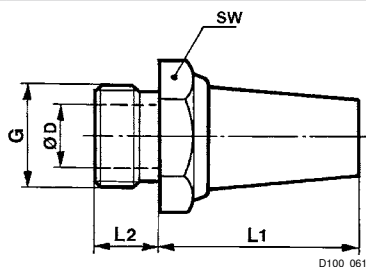
P100\_060

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	<b>1827000000</b>
G 1/4	79	2900	10	0,02	<b>1827000001</b>
G 3/8	84	5900	5	0,05	<b>1827000002</b>

### 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



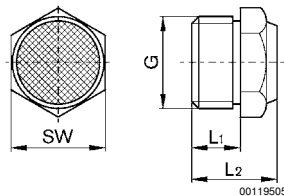
P100\_037

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	<b>1827000031</b>
G 1/4	88	900	10	0,01	<b>1827000033</b>
G 3/8	90	1750	5	0,016	<b>1827000034</b>

### 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<sup>®</sup>



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