

Techniques de mesures et détections ► Capteurs de proximité

## Série IN1

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)



Techniques de mesures et détections ► Capteurs de proximité

## Série IN1

	<p>Capteur, Série IN1 ► pour bloqueur de série LU6</p>	3
<b>Accessoires</b>		
	<p>Douille, M12x1, Série CN2 ► Prise femelle, M12x1, à 5 pôles, Codage A, Droit ► Pour CANopen, DeviceNet</p>	4
	<p>Douille, M12x1, Série CN2 ► Prise femelle, M12x1, À 4 pôles, Codage A, Droit</p>	5
	<p>Douille, M12x1, Série CN2 ► Prise femelle, M12x1, À 4 pôles, Codage A, Coudé</p>	6
	<p>Câble de connexion, Série CN2 ► Prise femelle, M12x1, à 5 pôles, Codage A, Coudé ► Sans douille de l'extrémité des fils étamés, À 4 pôles ► Pour CANopen, DeviceNet</p>	7

## Techniques de mesures et détections ▶ Capteurs de proximité

### Capteur, Série IN1 ▶ pour bloqueur de série LU6



00136289

Normalisation	DIN EN 60947-5-2
Certification	cULus
Températures ambiantes min. / max.	-20 / 65 °C
Indice de protection	IP67
Hystérèse	5 - 15%, réglable
Changement de température	± 10 %
Ondulation résiduelle	≤ 10 %
Reproductibilité	≤ 2 %
Logique de commutation	NO (contact d'arrêt)
LED d'affichage du statut	Jaune

Matériaux :	Laiton
Boîtier	

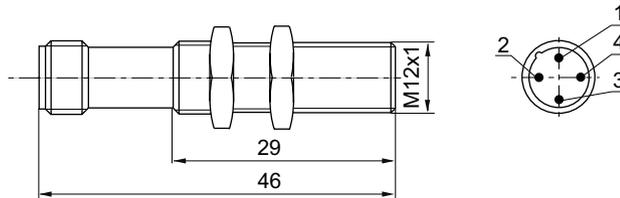
#### Remarques techniques

- Montage affleurant
- Etats de commutation :1. Unité de blocage avec alimentation en pression, pince ouverte, aucune émission de signal par le capteur (Normally Open)2. Unité de blocage hors pression, pince fermée, émission de signal par le capteur (réponse indiquant le blocage de LU6)

Tension de service des équipements [V CC]	Ecart de commutation max.	Puissance absorbée [mA]	Courant continu [A]	Référence
10 / 30	2 mm	10	0,2	<b>R412010426</b>

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

#### Dimensions



00136658

2) Non affecté

## Capteurs, Série IN1

### Accessoires

## Douille, M12x1, Série CN2

► Prise femelle, M12x1, à 5 pôles, Codage A, Droit ► Pour CANopen, DeviceNet



00120568

Températures ambiantes min. / max. -40°C / +85°C

Indice de protection IP67

Matériaux :

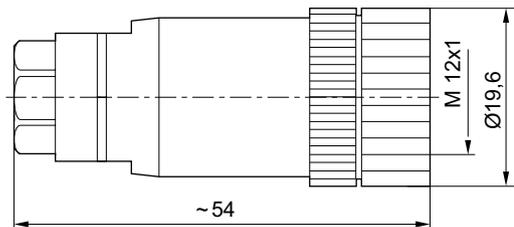
Boîtier Polyamide

### Remarques techniques

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

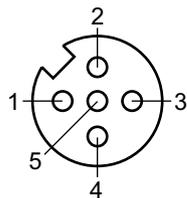
Tension de service des équipements	Courant max.	Ø min./max. du câble raccordable	Couleur du boîtier	Poids	Référence
CA					
[V]	[A]	[mm]		[kg]	
36	4	4 / 6	Noir	0,016	<b>4407230020</b>

### Dimensions



D440\_002

### Affectation des broches



Buchse\_A-Codiert

## Techniques de mesures et détections ▶ Capteurs de proximité

### Capteurs, Série IN1 Accessoires

#### Douille, M12x1, Série CN2

##### ▶ Prise femelle, M12x1, À 4 pôles, Codage A, Droit



Températures ambiantes min. / max.  
Indice de protection

-25°C / +90°C  
IP67

Matériaux :  
Boîtier  
Joints

Polybutylène téréphtalate (PBT)  
Caoutchouc en carbone fluoré

Il se peut que le produit livré diffère de l'illustration.

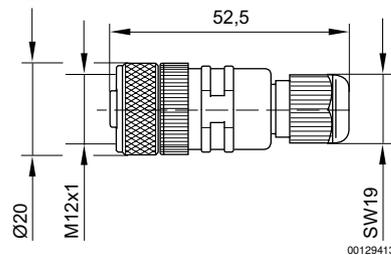
00129412

#### Remarques techniques

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

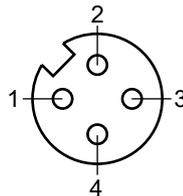
Tension de service des équipements	Courant max.	Ø min./max. du câble raccordable	Couleur du boîtier	Poids	Référence
CA					
[V]	[A]	[mm]		[kg]	
48	4	4 / 8	Noir	0,028	<b>8941054324</b>

#### Dimensions



00129413

#### Affectation des broches



Buchse\_A-Cod\_4-p

## Capteurs, Série IN1

### Accessoires

### Douille, M12x1, Série CN2

► Prise femelle, M12x1, À 4 pôles, Codage A, Coudé



22869

Températures ambiantes min. / max.

-25°C / +90°C

Indice de protection

IP67

Matériaux :

Boîtier

Polybutylène téréphtalate (PBT)

Joints

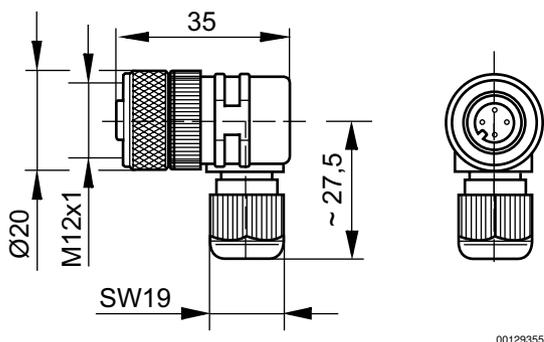
Caoutchouc en carbone fluoré

#### Remarques techniques

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

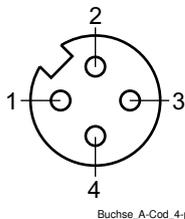
Tension de service des équipements	Courant max.	Ø min./max. du câble raccordable	Couleur du boîtier	Poids	Référence
CA					
[V]	[A]	[mm]		[kg]	
48	4	4 / 8	Noir	0,027	<b>8941054424</b>

#### Dimensions



00129355

#### Affectation des broches



Buchse\_A-Cod\_4-p

## Capteurs, Série IN1

### Accessoires

### Câble de connexion, Série CN2

- ▶ Prise femelle, M12x1, à 5 pôles, Codage A, Coudé ▶ Sans douille de l'extrémité des fils étamée, À 4 pôles
- ▶ Pour CANopen, DeviceNet



00107009\_c

Températures ambiantes min. / max. -40°C / +85°C  
 Indice de protection IP65

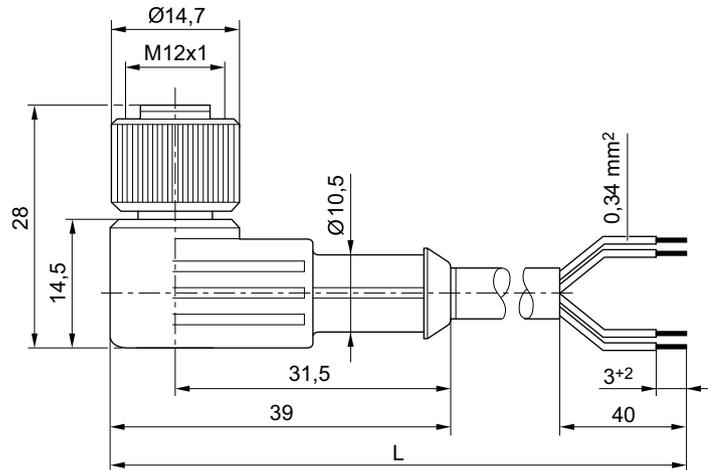
Matériaux :  
 Gaine de câble Polyuréthane (PUR)

#### Remarques techniques

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

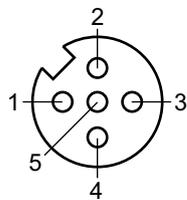
	Tension de service des équipements Maxi		Courant max. [A]	Nombre de pôles	Section du conducteur [mm <sup>2</sup> ]	Longueur câble L [m]	Poids [kg]	Référence															
	[V CA]	[V CC]																					
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>—</td><td>BN</td></tr> <tr><td>2</td><td>—</td><td>WH</td></tr> <tr><td>3</td><td>—</td><td>BU</td></tr> <tr><td>4</td><td>—</td><td>BK</td></tr> <tr><td>5</td><td>—</td><td></td></tr> </table>	1	—	BN	2	—	WH	3	—	BU	4	—	BK	5	—		48	48	4	4	0,34	3	0,13	<b>1834484259</b>
1	—	BN																					
2	—	WH																					
3	—	BU																					
4	—	BK																					
5	—																						
5	0,202	<b>1834484260</b>																					
10	0,387	<b>1834484261</b>																					

#### Dimensions



00107205\_b

L = longueur

**Capteurs, Série IN1****Accessoires****Affectation des broches**

Buchse\_A-Codiert

- (1) BN=brun
- (2) WH=blanc
- (3) BU=bleu
- (4) BK=noir
- (5) Non affecté

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.

28-07-2016

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