

# Détecteur inductif

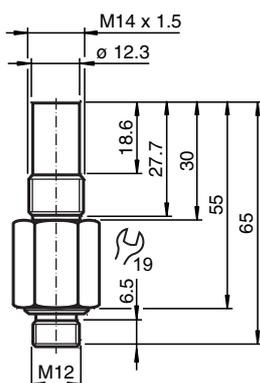
## NCB3-14GM65-E2-D-V1



- 3 mm, noyable
- Pression de service 500 bar, pression de pointe 800 bar
- Utilisation en vérins hydrauliques



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	$s_n$	3 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Facteur de réduction $r_{AI}$		0
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,85
Facteur de réduction $r_{SI37}$		1
Facteur de réduction $r_{Ms}$		0,15
Type de sortie		3 fils

#### Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 500 Hz
Course différentielle	$H$	typ. 10 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé

Date de publication: 2022-06-22 Date d'édition: 2022-06-22 : 213969\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

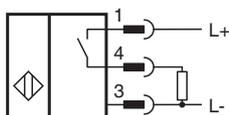
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

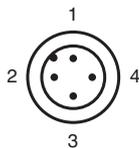
## Données techniques

Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	$U_d$	$\leq 2\text{ V}$
Reproductibilité	R	0,1 mm
Dérive en température		$\pm 15\%$ max.
Courant d'emploi	$I_L$	$\leq 200\text{ mA}$
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 10\text{ mA}$
Retard à la disponibilité	$t_v$	$\leq 10\text{ ms}$
<b>Valeurs limites</b>		
Pression d'emploi		500 bar (7252 psi)
Pression de crête		800 bar (11603,2 psi)
<b>conformité de normes et de directives</b>		
Conformité aux normes		
Normes		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Agréments et certificats</b>		
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
Homologation CSA		cCSAus Listed, General Purpose
agrément CCC		Les produits dont la tension de service est $\leq 36\text{ V}$ ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		-25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Type de raccordement		Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		céramique
Degré de protection		IP68
Masse		73 g

## Connexion



## Affectation des broches

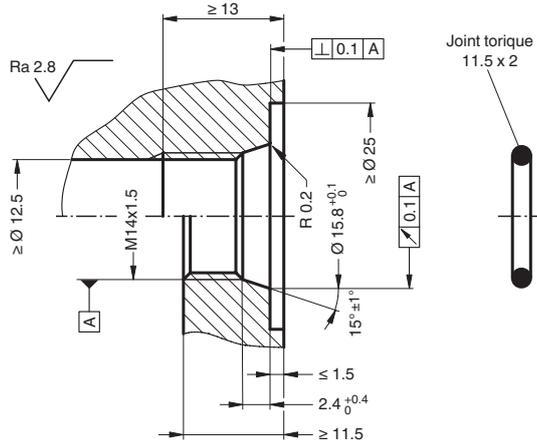


Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

**Informations supplémentaires**

**Installation**



**Accessoires**

	<p><b>V1-G-2M-PUR</b></p>	<p>Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris</p>
	<p><b>V1-W-2M-PUR</b></p>	<p>Cordon femelle monofilaire coudé M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris</p>

Date de publication: 2022-06-22 Date d'édition: 2022-06-22 : 213969\_fra.pdf