

# Détecteur inductif

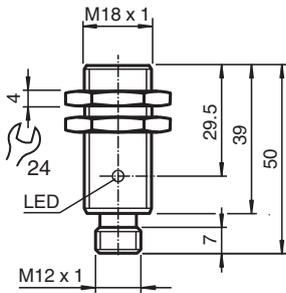
## NBB5-18GH40-E2-V1



- 5 mm, noyable
- boîtier en acier V4A/316L



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	$s_n$	5 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 4,05 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,3
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,25
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,7
Type de sortie		3 fils

#### Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 1000 Hz
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	$U_d$	$\leq 3$ V
Courant d'emploi	$I_L$	0 ... 100 mA
Courant résiduel	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A pour 25 °C
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 15$ mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

#### Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-04 : 293461\_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

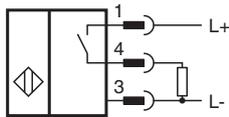
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

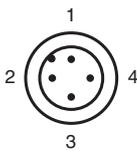
## Données techniques

MTTF <sub>d</sub>	2010 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %
<b>conformité de normes et de directives</b>	
Conformité aux normes	
Normes	EN CEI 60947-5-2
<b>Agréments et certificats</b>	
agrément CCC	Les produits dont la tension de service est ≤36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
<b>Conditions environnantes</b>	
Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	
Type de raccordement	Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches
Matériau du boîtier	Acier inox 1.4404 / AISI 316L
Face sensible	PBT
Degré de protection	IP67
<b>Dimensions</b>	
Longueur	39 mm
Diamètre	18 mm

## Connexion



## Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK