

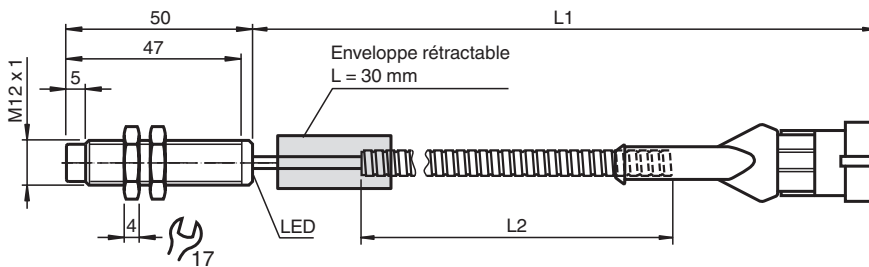
# Détecteur inductif

## NBN4-12GM50-E2-Y292473

■ 4 mm, non noyable



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Portée nominale	$s_n$	4 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		DC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 3,24 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,5
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,4
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,8
Type de sortie		3 fils
Course différentielle	H	typ. 5%

#### Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 1200 Hz
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	$U_d$	$\leq 3$ V

Date de publication: 2020-03-24 Date d'édition: 2020-03-30 : 292473\_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

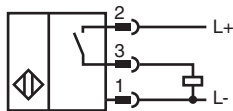
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

Reproductibilité	R	≤ 0,01 mm
Courant d'emploi	I <sub>L</sub>	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I <sub>r</sub>	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 µA pour 25 °C
Consommation à vide	I <sub>0</sub>	≤ 17 mA
Retard à la disponibilité	t <sub>v</sub>	≤ 8 ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>		
MTTF <sub>d</sub>		990 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 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<b>Agréments et certificats</b>		
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
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 environnementales</b>		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Type de raccordement		câble PVC , L1 = 395 mm , L2 = 280 mm
Dispositif de raccordement		Boîtier AMP 282105-1 Crimp AMP 282404-1 Joint AMP 281934-2 tube ondulé Schlemmer 1926304 Passe-câble : MTA 45.20921
Section des fils		0,34 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier		laiton nickelé
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
<b>Informations générales</b>		
Volume de livraison		Livraison avec deux écrous à denture de blocage

## Connexion



## Accessoires

	<b>BF 12</b>	bride de fixation, 12 mm
--	--------------	--------------------------