

# Détecteur inductif

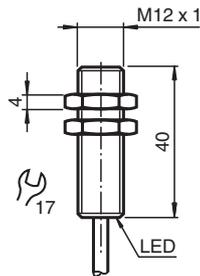
## NCB2-12GM40-E2-3G-3D-5M



- Série confort
- Homologations ATEX/IECEx pour zone 2/22 (Ex ec/tc)



### Dimensions



### Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	$s_n$	2 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Portée réelle	$s_r$	1,8 ... 2,2 mm typ. 2 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,3
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,17
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,67
Facteur de réduction $r_{Ms}$		0,35
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 2500 Hz
Course différentielle	$H$	3 ... 15 typ. 6 %

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-05 : 70126071\_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**

Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	$U_d$	$\leq 3 \text{ V}$
chute de tension à $I_L$		
Chute de tension $I_L = 200 \text{ mA}$ , élément de commutation activé	$U_d$	1 ... 2 V typ. 1,5 V
Courant d'emploi	$I_L$	$\leq 200 \text{ mA}$
Courant résiduel	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 15 \text{ mA}$
Retard à la disponibilité	$t_v$	$\leq 100 \text{ ms}$
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1507 a
Durée de mission ( $T_M$ )		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>		
Homologation IECEx		
Niveau de protection d'équipement Gc (ec)		IECEx TUR 21.0017X
Niveau de protection d'équipement Dc (tc)		IECEx TUR 21.0018X
Certification ATEX		
Niveau de protection d'équipement Gc (ec)		TÜV 20 ATEX 8523 X
Niveau de protection d'équipement Dc (tc)		TÜV 20 ATEX 8524 X
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Type de raccordement		câble PVC , 5 m
Section des fils		0,34 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP66 / IP67
Câble		
Diamètre du câble		4,6 mm ± 0,2 mm
rayon de courbure		> 10 x Kabeldurchmesser
Dimensions		
Longueur		40 mm
Diamètre		12 mm
<b>Informations générales</b>		
Volume de livraison		Livraison avec deux écrous à denture de blocage
utilisation en zone à risque d'explosion		voir mode d'emploi

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-05 : 70126071\_fra.pdf

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

## Connexion



Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-05 : 70126071\_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**