

Détecteur inductif

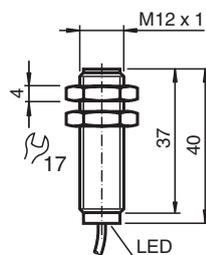
NCB4-12GM40-N0



- 4 mm, noyable
- Propre à l'emploi jusqu'à SIL 2 selon IEC 61508
- Sortie NAMUR
- boîtier acier inox
- Protection contre l'inversion de polarité



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		NAMUR
Portée nominale	s_n	4 mm
Montage		noyable
Portée de travail	s_a	0 ... 3,24 mm
Portée réelle	s_r	3,6 ... 4,4 mm typ.
Facteur de réduction r_{Al}		0,41
Facteur de réduction r_{Cu}		0,39
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,78
Type de sortie		2 fils

Valeurs caractéristiques

Tension assignée d'emploi	U_o	8,2 V (R_i env. 1 k Ω)
Fréquence de commutation	f	0 ... 1500 Hz
Course différentielle	H	1 ... 15 % typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		oui
Adapté à la technique 2:1		oui, Diode de protection contre l'inversion de polarité pas nécessaire
Consommation en courant		
Cible de mesure non détectée		min. 2,2 mA
Cible de mesure détectée		≤ 1 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, multi-directionnelle

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

Date de publication: 2024-12-11 Date d'édition: 2024-12-11 : 70133041_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

Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	SIL 2	
MTTF _d	3010 a	
Durée de mission (T _M)	20 a	
Couverture du diagnostic (DC)	0 %	
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999	
Compatibilité électromagnétique	NE 21:2007	
Normes	EN CEI 60947-5-2	
Agréments et certificats		
Homologation IECEx		
Niveau de protection d'équipement Ga	IECEx PTB 11.0037X	
Niveau de protection d'équipement Gb	IECEx PTB 11.0037X	
Niveau de protection d'équipement Da	IECEx PTB 11.0037X	
Niveau de protection d'équipement Mb	IECEx PTB 11.0037X	
Certification ATEX		
Niveau de protection d'équipement Ga	PTB 00 ATEX 2048 X	
Niveau de protection d'équipement Gb	PTB 00 ATEX 2048 X	
Niveau de protection d'équipement Da	PTB 00 ATEX 2048 X	
Agrément UL		
Ordinary Location	E87056	
Zone à risque d'explosion	E501628	
Control Drawing	116-0452	
agrément CCC		
Zone à risque d'explosion	2020322315002255	
Homologation CML	sur demande	
ANZEx	18.3018X	
Certification Marine	DNVGL TAA00001A5	
Conditions environnementales		
Température ambiante	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)	
Température de stockage	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)	
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement	câble	
Matériau du boîtier	Acier inox 1.4305 / AISI 303	
Face sensible	PBT	
Degré de protection	IP66 / IP67	
Câble		
Embouts de câble	oui	
Diamètre du câble	4,8 mm ± 0,2 mm	
rayon de courbure	> 10 x Kabeldurchmesser	
Matériau	PVC	
Couleur	bleu	
Nombre de composants	2	
Section des fils	0,34 mm ²	
Longueur	L	2 m
Dimensions		
Longueur	40 mm	
Diamètre	12 mm	
Informations générales		
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: 2024-12-11 Date d'édition: 2024-12-11 : 70133041_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

Connexion



Date de publication: 2024-12-11 Date d'édition: 2024-12-11 : 70133041_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**