

Détecteur inductif

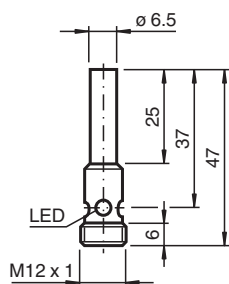
NCB1,5-6,5M25-N0-V1



- 1,5 mm, noyable
- 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	1,5 mm
Montage		noyable
Portée de travail	S_a	0 ... 1,215 mm
Portée réelle	S_r	1,35 ... 1,65 mm typ.
Facteur de réduction r_{Al}		0,22
Facteur de réduction r_{Cu}		0,19
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,65
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 ... 2000 Hz
Course différentielle	H	1 ... 10 % typ. 3 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		oui

Date de publication: 2024-12-11 Date d'édition: 2024-12-11 : 70133216_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

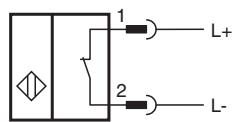
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

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. 3 mA
Cible de mesure détectée		≤ 1 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, visible 360°
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 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 Gb		PTB 00 ATEX 2048 X
Niveau de protection d'équipement Da		PTB 00 ATEX 2048 X
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
agrément CCC		
Zone à risque d'explosion		2020322315002256
Homologation CML		sur demande
ANZEx		18.3018X
Conditions environnementales		
Température ambiante		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Température de stockage		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Fiche de connecteur
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		LCP
Degré de protection		IP67
Connecteur		
Filetage		M12 x 1
nombre de pôles		4
Dimensions		
Longueur		25 mm
Diamètre		6,5 mm
Informations générales		
utilisation en zone à risque d'explosion		voir mode d'emploi

Connexion



Couleur des fils selon EN 60947-5-6

1		BN
2		BU

Date de publication: 2024-12-11 Date d'édition: 2024-12-11 : 70133216_fra.pdf