



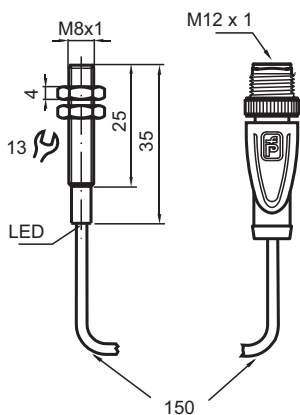
Détecteur inductif

NMB1,5-8GM35-E2-C-FE-150MM-V1

- Surface active acier inoxydable
- 1,5 mm, noyable
- 3 fils courant continu
- Immunisé au champ de soudure
- Revêtement de la zone de soudure
- Objets ferromagnétiques



Dimensions



Données techniques

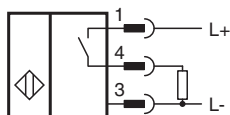
Caractéristiques générales			
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)	
Type de sortie		PNP	
Portée nominale	s _n	1,5 mm	
Montage		noyable dans de l'acier ST37 / 1.0037	
Polarité de sortie		CC	
Portée de travail	s _a	0 ... 1,215 mm	

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-07 : 909311_fra.pdf

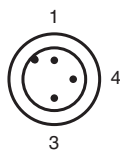
Données techniques

Elément de commande		Objets ferromagnétiques
Facteur de réduction r_{Al}		0
Facteur de réduction r_{Cu}		0
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0.4 - 0.7
Facteur de réduction r_{St37}		1
Facteur de réduction r_{Ms}		0
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 5 Hz
Course différentielle	H	5 ... 15 typ. 10 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 2 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 100 mA
Consommation en courant		≤ 10 mA
Courant résiduel	I_r	≤ 10 μ A
Visualisation de l'état de commutation		LED rouge
Intensité du champ magnétique, champs alternatifs		250 mT
Intensité du champ magnétique, champs continus		250 mT
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
Normes		EN CEI 60947-5-2
Agréments et certificats		
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.
Conditions environnementales		
Température ambiante		-25 ... 75 °C (-13 ... 167 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Connecteur de câble M12 x 1 , 3 broches avec PVC Câble, 150 mm
Section des fils		0,14 mm ²
Matériau du boîtier		Xylan à revêtement - Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		Xylan à revêtement - Acier inox 1.4305 / AISI 303
Degré de protection		IP67
Dimensions		
Longueur		35 mm
Diamètre		8 mm

Connexion



Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-07 : 909311_fra.pdf