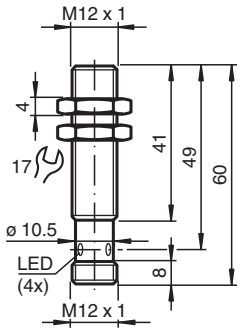
Détecteur inductif

NMB6-12GH50-E2-V1

- 6 mm, noyable
- Face sensible en métal
- Boîtier en une pièce en acier inoxydable (V4A ; 1.4435)

Dimensions



Données techniques

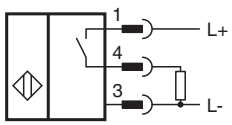
Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	6 mm
Montage		noyable dans de l'acier ST37 / 1.0037
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 4,86 mm
Facteur de réduction r_{Al}		1
Facteur de réduction r_{Cu}		0,85
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,5 (0,9 pour une épaisseur de matériau de 2 mm)
Facteur de réduction r_{St37}		1
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Conditions de montage		
A		0 mm
B		6 mm
C		18 mm

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-04 : 288261_fra.pdf

Données techniques

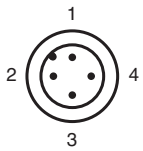
F		50 mm
Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 600 Hz
Course différentielle	H	3 ... 15 typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Protection contre les courts-circuits		oui
Chute de tension	U_d	≤ 2 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r	≤ 0,1 mA
Consommation à vide	I_0	≤ 10 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 40 ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs limites		
pression de service statique		80 bar (1160,3 psi) max.
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
$MTTF_d$		652 a
Durée de mission (T_M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
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 environnantes		
Température ambiante		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4435 / AISI 316L
Face sensible		Acier inox 1.4435 / AISI 316L
Degré de protection		IP68 / IP69K
Masse		24 g
Dimensions		
Longueur		60 mm
Diamètre		12 mm

Connexion



Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-04 : 288261_fra.pdf

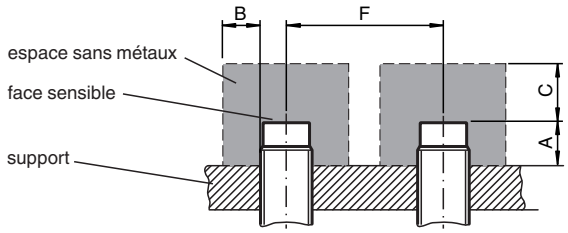
Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Installation



Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-04 : 288261_fra.pdf