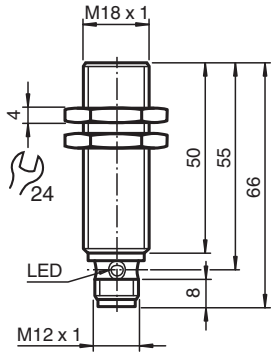
Détecteur inductif

NBB5-18GS50-Z4L-V1

- 5 mm, noyable
- Détecteur CC à 2 fils avec un courant résiduel minimal
- Visualisation de l'état de commutation, LED jaune
- boîtier acier inox

Dimensions



Données techniques

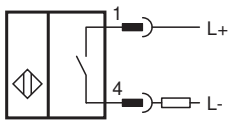
Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		2 fils avec courant résiduel minimal
Portée nominale	s_n	5 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 4,05 mm
Portée réelle	s_r	4,5 ... 5,5 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,2
Facteur de réduction r_{Cu}		0,13
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,62
Type de sortie		2 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	4 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 500 Hz
Course différentielle	H	1 ... 10 % typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 4 V
Courant d'emploi	I_L	2 ... 30 mA

Date de publication: 2024-12-10 Date d'édition: 2024-12-10 : 323676-0009_fra.pdf

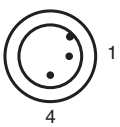
Données techniques

Courant d'emploi min.	I_m	2 mA
Courant résiduel	I_r	≤ 200 µA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, visible 360°
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
$MTTF_d$		1581 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, Class 2 Power Source
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 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Fiche de connecteur
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Connecteur		
Filetage		M12 x 1
nombre de pôles		2
Masse		61 g
Dimensions		
Longueur		66 mm
Diamètre		18 mm
Informations générales		
Volume de livraison		Livraison avec deux écrous à denture de blocage

Connexion



Affectation des broches



Date de publication: 2024-12-10 Date d'édition: 2024-12-10 : 323676-0009_fra.pdf