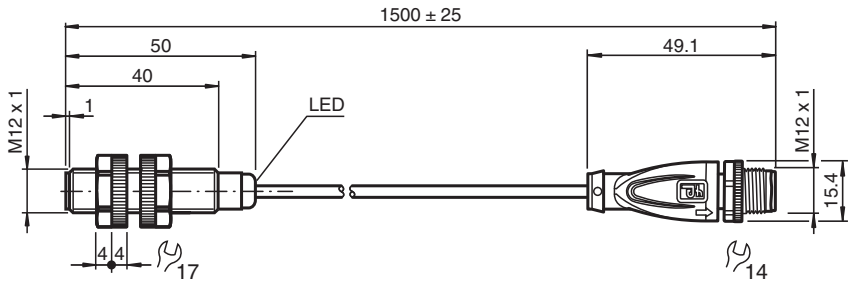
Détecteur inductif

NBN4-12GK50-E2-1,5M-V1

- 4 mm, non noyable
- Avec densité augmentée, protection IP68/IP69K

Dimensions



Données techniques

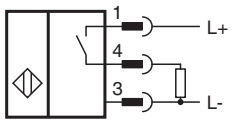
Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	4 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 3,24 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,5
Facteur de réduction r_{Cu}		0,4
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,8
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 1200 Hz
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 3 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 µA pour 25 °C
Consommation à vide	I_0	≤ 17 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
conformité de normes et de directives		

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-06 : 230555_fra.pdf

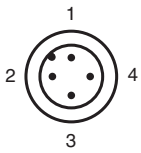
Données techniques

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 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble fixe avec prise
Matériau du boîtier		PBT
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP68 / IP69K
Connecteur		
Filetage		M12 x 1
Couple de serrage		0,6 Nm
nombre de pôles		3
Câble		
Diamètre du câble		3,5 mm ± 0,1 mm
rayon de courbure		> 10 x Kabeldurchmesser
Matérial		PUR
Couleur		gris
Nombre de composants		3
Section des fils		0,14 mm²
Longueur	L	1,5 m
Dimensions		
Longueur		50 mm
Diamètre		12 mm
Remarque		utiliser exclusivement les écrous fournis

Connexion



Affectation des broches



Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-06 : 230555_fra.pdf

Affectation des broches

Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-06 : 230555_fra.pdf