



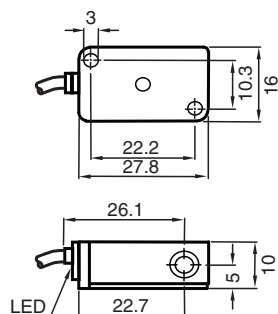
Détecteur inductif

NBN4-V3-E0

- 3 fils courant continu
- 4 mm, non noyable



Dimensions



Données techniques

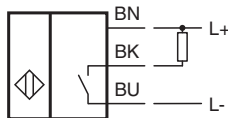
Caractéristiques générales			
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)	
Type de sortie		NPN	
Portée nominale	S _n	4 mm	
Montage		non noyable	
Polarité de sortie		CC	
Portée de travail	S _a	0 ... 3,24 mm	

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-08 : 087723_fra.pdf

Données techniques

Facteur de réduction r_{Al}		0,35
Facteur de réduction r_{Cu}		0,2
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,7
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 500 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 ... 100 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A pour 25 °C
Consommation à vide	I_0	≤ 15 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		3560 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 environnementantes		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble PVC , 130 mm
Section des fils		0,14 mm ²
Matériau du boîtier		PBT
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Masse		10 g
Couple de serrage des vis de fixation		$\leq 0,4$ Nm
Dimensions		
Hauteur		10,2 mm
Largeur		27,8 mm
Longueur		16 mm

Connexion



Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-08 : 087723_fra.pdf