

Détecteur inductif

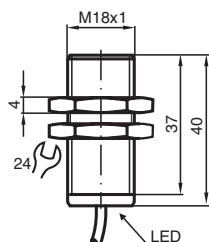
NCB5-18GK40-N0



- 5 mm, noyable
- Propre à l'emploi jusqu'à SIL 2 selon IEC 61508
- Sortie NAMUR
- Protection contre l'inversion de polarité



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		NAMUR
Portée nominale	s_n	5 mm
Montage		noyable
Portée de travail	s_a	0 ... 4,05 mm
Portée réelle	s_r	4,5 ... 5,5 mm typ. 5 mm
Facteur de réduction r_{AI}		0,2
Facteur de réduction r_{Cu}		0,2
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,6
Type de sortie		2 fils

Valeurs caractéristiques

Tension assignée d'emploi	U_o	8,2 V (R_i env. 1 k Ω)
Fréquence de commutation	f	0 ... 400 Hz

Données techniques

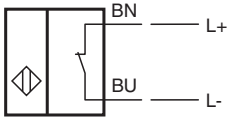
Course différentielle	H	1 ... 10 % typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		oui
Consommation en courant		
Cible de mesure non détectée		min. 3 mA
Cible de mesure détectée		≤ 1 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, multi-directionnelle
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)		SIL 2
MTTF _d		2040 a
Durée de mission (T _M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Compatibilité électromagnétique		NE 21:2007
Normes		EN CEI 60947-5-2
Agréments et certificats		
Homologation IECEx		
Niveau de protection d'équipement Gb		IECEx PTB 11.0037X
Niveau de protection d'équipement Da		IECEx PTB 11.0037X
Niveau de protection d'équipement Mb		IECEx PTB 11.0037X
Certification ATEX		
Niveau de protection d'équipement Gb		PTB 00 ATEX 2048 X
Niveau de protection d'équipement Da		PTB 00 ATEX 2048 X
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
agrément CCC		
Zone à risque d'explosion		2020322315002255
Homologation CML		sur demande
ANZEx		18.3018X
Homologation KCC		
Zone à risque d'explosion		09-AV4BO-0226
Certification Marine		DNVGL TAA00001A5
Conditions environnementales		
Température ambiante		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Température de stockage		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble
Matériau du boîtier		PBT
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Câble		
Embouts de câble		oui
Diamètre du câble		6 mm ± 0,2 mm
rayon de courbure		> 10 x diamètre du câble
Matériau		PVC
Couleur		bleu
Nombre de composants		2
Section des fils		0,75 mm²
Longueur	L	2 m
Dimensions		
Longueur		40 mm

Date de publication: 2024-12-11 Date d'édition: 2024-12-11 : 70133257_fra.pdf

Données techniques

Diamètre	18 mm
Informations générales	
utilisation en zone à risque d'explosion	voir mode d'emploi

Connexion



Date de publication: 2024-12-11 Date d'édition: 2024-12-11 : 70133257_fra.pdf