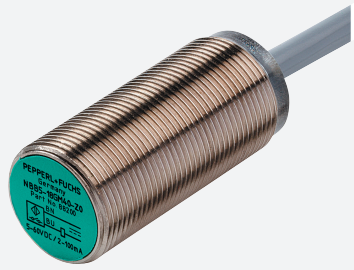
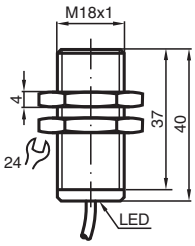


Détecteur inductif

NCB8-18GM40-N0-OG

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

Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		NAMUR
Portée nominale	s_n	8 mm
Montage		noyable
Portée de travail	s_a	0 ... 6,48 mm
Portée réelle	s_r	7,2 ... 8,8 mm typ. 8 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,39
Facteur de réduction r_{Cu}		0,36
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,71
Type de sortie		2 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension assignée d'emploi	U_o	8,2 V (R_i env. 1 kΩ)
Fréquence de commutation	f	0 ... 1500 Hz
Course différentielle	H	1 ... 15 % typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		oui

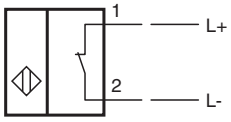
Date de publication: 2024-12-11 Date d'édition: 2024-12-11 : 70133265_fra.pdf

Données techniques

Adapté à la technique 2:1		oui , Diode de protection contre l'inversion de polarité pas nécessaire
Consommation en courant		
Cible de mesure non détectée		min. 2,2 mA
Cible de mesure détectée		≤ 1 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, multi-directionelle
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)		SIL 2
$MTTF_d$		2660 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 Ga		IECEx PTB 11.0037X
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 Ga		PTB 00 ATEX 2048 X
Niveau de protection d'équipement Gb		PTB 00 ATEX 2048 X
Niveau de protection d'équipement Da		PTB 00 ATEX 2048 X
Agrément UL		
Ordinary Location		E87056
Zone à risque d'explosion		E501628
Control Drawing		116-0452
Homologation CML		sur demande
ANZEx		18.3018X
Conditions environnantes		
Température ambiante		-25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)
Température de stockage		-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble polyuréthane (non halogéné) , 2 m bleu , Résistant aux huiles , Ignifugeant conformément à la norme CEI 60332-1 Résistant à la boue conformément à la norme IEC61892-4, annexe D Flexible à des températures jusqu'à -40 °C
Section des fils		2x 1 mm^2 , noir
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP66 / IP67
Câble		
Embouts de câble		oui
rayon de courbure		> 5 x Kabeldurchmesser
Matérial		PUR
Longueur	L	2 m
Dimensions		
Longueur		40 mm
Diamètre		18 mm
Informations générales		
utilisation en zone à risque d'explosion		voir mode d'emploi

Date de publication: 2024-12-11 Date d'édition: 2024-12-11 : 70133265_fra.pdf

Connexion



Date de publication: 2024-12-11 Date d'édition: 2024-12-11 : 70133265_fra.pdf