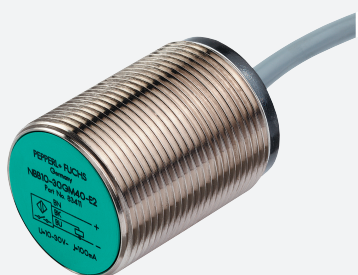


Détecteur inductif

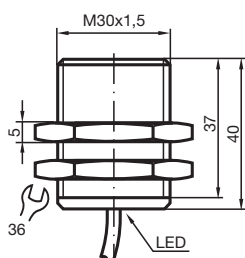
NCB10-30GM40-N0-10M-OG



- 10 mm, noyable
- Câble PUR blindé pour les industries pétrolière et gazière



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		NAMUR
Portée nominale	s_n	10 mm
Montage		noyable
Portée de travail	s_a	0 ... 8,1 mm
Portée réelle	s_r	9 ... 11 mm typ.
Facteur de réduction r_{Al}		0,32
Facteur de réduction r_{Cu}		0,32
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,72
Type de sortie		3 fils

Valeurs caractéristiques

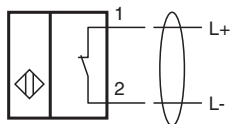
Tension assignée d'emploi	U_o	8,2 V (R_i env. 1 k Ω)
Fréquence de commutation	f	0 ... 650 Hz

Données techniques

Course différentielle	H	1 ... 10 typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		oui
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. 3 mA
Cible de mesure détectée		≤ 1 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		1870 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
Normes		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
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
Conformité EAC		TR CU 012/2011
Agrément UL		
Ordinary Location		E87056
Zone à risque d'explosion		E501628
Control Drawing		116-0452
ANZEx		18.3018X
Conditions environnementales		
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) , , blindé , Résistant aux huiles , Ignifugeant conformément à la norme CEI 60332-1
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP66 / IP67
Câble		
Diamètre du câble		6,7 mm ± 0,3 mm
rayon de courbure		> 7,5 x diamètre de la ligne
Matériau		PUR
Section des fils		0,5 mm ²
Longueur	L	10 m
Remarque		Le blindage n'est pas relié au capteur.
Informations générales		
utilisation en zone à risque d'explosion		voir mode d'emploi

Date de publication: 2022-10-04 Date d'édition: 2022-10-04 : 70133294_fra.pdf

Connexion



Accessoires

	BF 30	bride de fixation, 30 mm
---	--------------	--------------------------