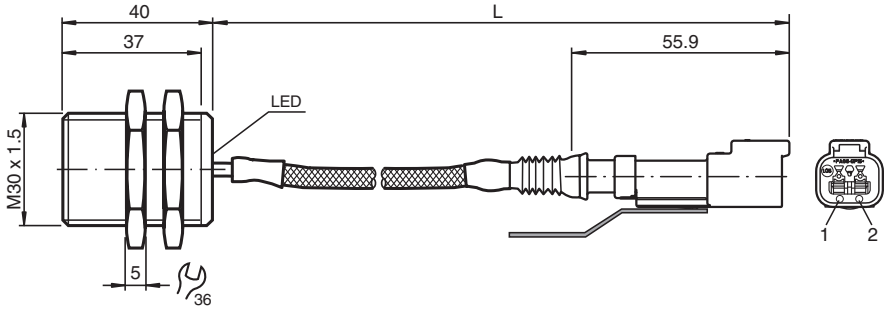
Détecteur inductif

NCB10-30GM40-Z0-Y70166634

- Série confort
- 10 mm, noyable
- 2 fils CC

Dimensions



Données techniques

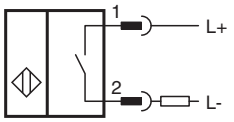
Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		Deux fils
Portée nominale	s_n	10 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 8,1 mm
Portée réelle	s_r	9 ... 11 mm typ.
Facteur de réduction r_{Al}		0,32
Facteur de réduction r_{Cu}		0,28
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,7
Type de sortie		2 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	5 ... 60 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 150 Hz
Course différentielle	H	1 ... 10 typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		non polarisé

Date de publication: 2023-11-28 Date d'édition: 2023-11-30 : 70166634_fra.pdf

Données techniques

Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 5 V
Courant d'emploi	I_L	2 ... 100 mA
Courant d'emploi min.	I_m	2 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,5 mA typ.
Retard à la disponibilité	t_v	≤
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, multi-directionelle
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
$MTTF_d$		1830 a
Durée de mission (T_M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
Normes		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Agréments et certificats		
Agrément UL		UL Recognized , Class 2 Power Source
Conditions environnantes		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble fixe avec prise
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Connecteur		
nombre de pôles		2
Dispositif de raccordement		Connecteur Deutsch DT04-2P-CE04 Contact Deutsch 1060-16-0644 Deutsch wedge W2P Clip de retenue Deutsch 1027-003-1200 Manchon de protection Copat : 1/20392/87EY
Câble		
Diamètre du câble		4,3 mm ± 0,1 mm
rayon de courbure		> 15 x diamètre du câble
Matérial		PUR
Couleur		noir
Nombre de composants		2
Section des fils		0,5 mm^2
Longueur	L	0,42 m
Protection de câble		Conduit flexible Panduit SE25P-MR8

Connexion



Date de publication: 2023-11-28 Date d'édition: 2023-11-30 : 70166634_fra.pdf