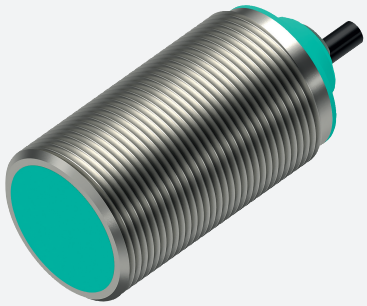
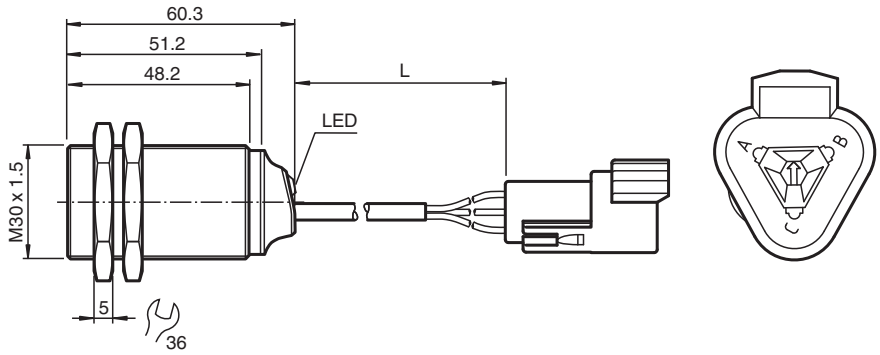


Détecteur inductif

NBB10-30GM50-E0-Y0229

- 10 mm, noyable
- Gamme de température étendue -40 ... +85 °C
- Plage de tension de service étendue
- Utilisation flexible avec possibilités de montage polyvalentes

Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		NPN
Portée nominale	s_n	10 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 8,1 mm
Elément de commande		Acier de construction, p. ex. 1.0037, S235JR (ancien St37-2) 30 mm x 30 mm x 1 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,5
Facteur de réduction r_{Cu}		0,42
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,74
Facteur de réduction r_{Ms}		0,52
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	5 ... 36 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 1100 Hz
Course différentielle	H	typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 1 V

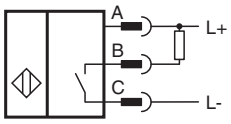
Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-01 : 326163-0229_fra.pdf

Données techniques

Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r	max. 20 µA
Consommation à vide	I_0	≤ 10 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 10 ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
$MTTF_d$		1707 a
Durée de mission (T_M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
Conformité		
Conformité PWIS		VDMA 24364-C1/T100°C-W
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
Normes		EN CEI 60947-5-2
Agréments et certificats		
Classe de protection		II
Tension d'isolement nominale	U_i	36 V
Tension assignée de tenue aux choc	U_{imp}	500 V
Agrément UL		UL Recognized , Usage général , Class 2 Power Source
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 environnantes		
Température ambiante		détecteur : -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) câble : -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble fixe avec prise
Matériau du boîtier		laiton , bronze blanc à revêtement
Face sensible		PBT , verte
Degré de protection		IP65 / IP66 / IP67 / IP68
Connecteur		
nombre de pôles		3
Dispositif de raccordement		Boîtier Deutsch : DT04-3P-C015 Contact Deutsch : 1060-16-0622 Clavette Deutsch : W3P
Câble		
Diamètre du câble		4,6 mm ± 0,2 mm
rayon de courbure		> 10 x Kabeldurchmesser
Matérial		PVC
Couleur		noir
Nombre de composants		3
Section des fils		0,5 mm^2
Longueur	L	120 m ± 10 mm
Dimensions		
Longueur		60 mm
Diamètre		30 mm
Fixation		avec écrous, M30
Couple de serrage		0 ... 30 Nm
Informations générales		
Volume de livraison		Livraison avec deux écrous à denture de blocage

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-01 : 326163-0229_fra.pdf

Connexion



Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-01 : 326163-0229_fra.pdf