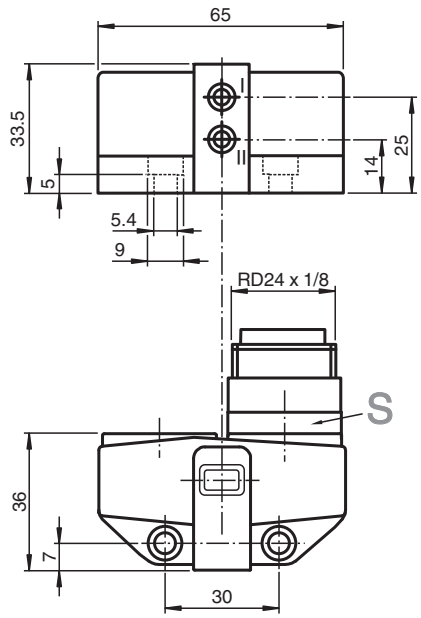
Détecteur inductif

NBN3-F31-Z8-V164-Y218849

- Montage directement sur les dispositifs d'entraînement normalisés
- Ajustage reproductible

Dimensions



Données techniques

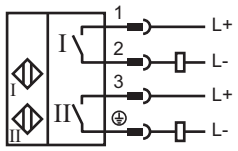
Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Deux, normalement ouverts
Type de sortie		Deux fils
Portée nominale	s_n	3 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 2,43 mm
Portée réelle	s_r	2,7 ... 3,3 mm typ. 3 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,5
Facteur de réduction r_{Cu}		0,4
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		1
Facteur de réduction r_{St37}		1,1
Type de sortie		4 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	6 ... 60 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 500 Hz
Course différentielle	H	typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		non polarisé

Date de publication: 2024-10-31 Date d'édition: 2024-10-31 : 282687_fra.pdf

Données techniques

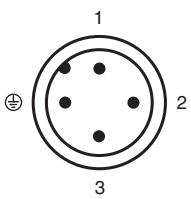
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 5,5 V
Courant d'emploi	I_L	4 ... 100 mA
Courant d'emploi min.	I_m	4 mA
Courant résiduel	I_r	0,5 ... 0,9 mA typ. 0,65 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 40 ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs limites		
Couple de serrage des vis de fixation		0,4 Nm
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
$MTTF_d$		570 a
Durée de mission (T_M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
Normes		EN CEI 60947-5-2
Agréments et certificats		
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
agrément CCC		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Conditions environnantes		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Fiche de connecteur Rd24 x 1/8 , 4 broches
Matériau du boîtier		PBT
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Masse		115 g
Couple de serrage des vis de fixation		4 Nm ... 5 Nm
Dimensions		
Hauteur		33,5 mm
Largeur		65 mm
Longueur		36 mm

Connexion



Le port est indiqué par ⏚ utilisée comme une connexion du capteur et ne doit pas être relié à un conducteur PE.

Affectation des broches



Date de publication: 2024-10-31 Date d'édition: 2024-10-31 : 282687_fra.pdf