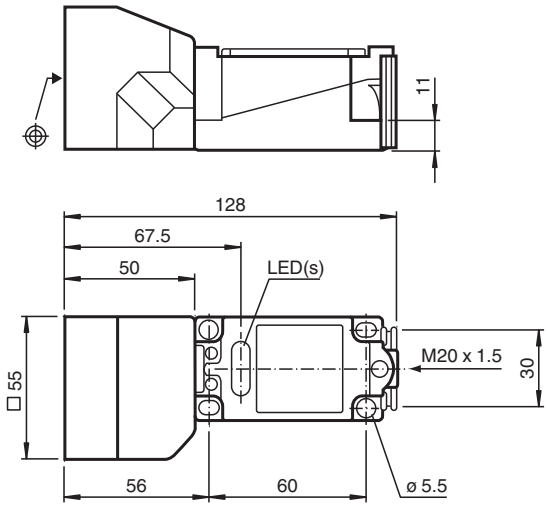
Détecteur inductif

NJ30P+U1+A2

- 30 mm, non noyable
- seul. métaux non ferreux

Dimensions



Données techniques

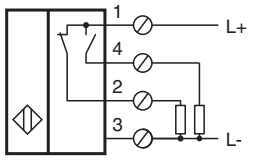
Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		antivalente
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	30 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	1 ... 24,3 mm
Facteur de réduction r_{Al}		1
Facteur de réduction r_{Cu}		1
Facteur de réduction r_{St37}		0
Facteur de réduction r_{Ms}		1
Type de sortie		4 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 150 Hz
Course différentielle	H	typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 3 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Consommation à vide	I_0	≤ 20 mA

Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-31 : 020995_fra.pdf

Données techniques

Retard à la disponibilité	t_v	≤ 10 ms
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
$MTTF_d$		768 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
Conditions environnantes		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Bornes à vis
Informations de connexion		Au maximum, deux conducteurs de même section transversale peuvent être montés sur une borne de raccordement ! couple de serrage 1,2 Nm + 10 %
Section des fils		jusqu'à 2,5 mm^2
Section transversale minimale du conducteur		sans embouts de câble 0,5 mm^2 , avec embouts 0,34 mm^2
Section transversale maximale du conducteur		sans embouts de câble 2,5 mm^2 , avec embouts 1,5 mm^2
Matériau du boîtier		PBT
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP68
Dimensions		
Hauteur		55 mm
Largeur		55 mm
Longueur		128 mm

Connexion



Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-31 : 020995_fra.pdf