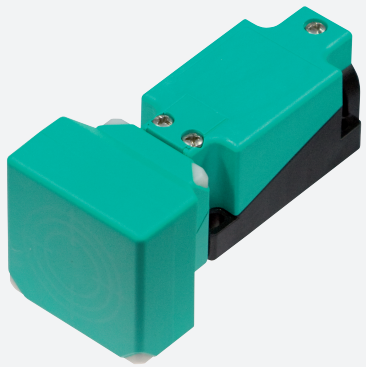
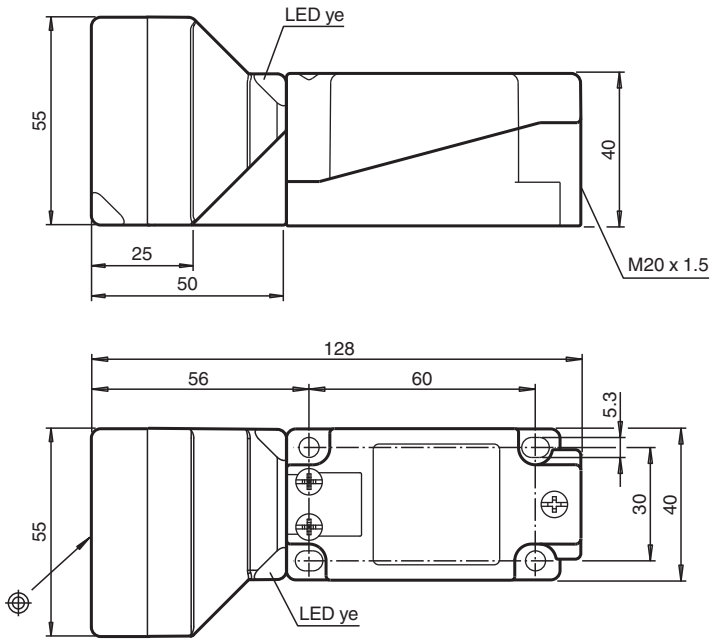


Détecteur inductif

NBN40-U1L-Z2

- Possibilité de positionner la tête du détecteur par rotations successives
- Série de base
- 40 mm, non noyable
- 2 fils CC
- 2 LED d'affichage pour une visibilité de 360°

Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert/fermé (NO/NC)
Type de sortie		Deux fils
Portée nominale	s_n	40 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 32,4 mm
Portée réelle	s_r	36 ... 44 mm typ. 40 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,39
Facteur de réduction r_{Cu}		0,37
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,76
Type de sortie		2 fils

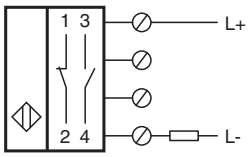
Date de publication: 2024-12-10 Date d'édition: 2024-12-10 : 233001_fra.pdf

Données techniques

Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	5 ... 60 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 100 Hz
Course différentielle	H	1 ... 10 % typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		non polarisé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 5 V
chute de tension à I_L		
Chute de tension I_L = 100 mA, élément de commutation activé	U_d	... 5 V
Tension d'isolement nominale	U_{BIS}	60 V
Courant d'emploi	I_L	2 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 1 mA typ. 0,7 mA
Visualisation de l'état de commutation		2 LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
$MTTF_d$		1170 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		
Classe de protection		II
Tension d'isolement nominale	U_i	60 V
Tension assignée de tenue aux choc	U_{imp}	800 V
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
Conditions environnantes		
Température ambiante		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Température de stockage		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °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		PA
Face sensible		PA
partie inférieure du boîtier		Plastique
Degré de protection		IP68 / IP69K
Masse		225 g
Dimensions		
Hauteur		55 mm
Largeur		55 mm
Longueur		128 mm
Remarque		Couple de serrage : 1,8 Nm (boîtier)

Date de publication: 2024-12-10 Date d'édition: 2024-12-10 : 233001_fra.pdf

Connexion



Date de publication: 2024-12-10 Date d'édition: 2024-12-10 : 233001_fra.pdf