

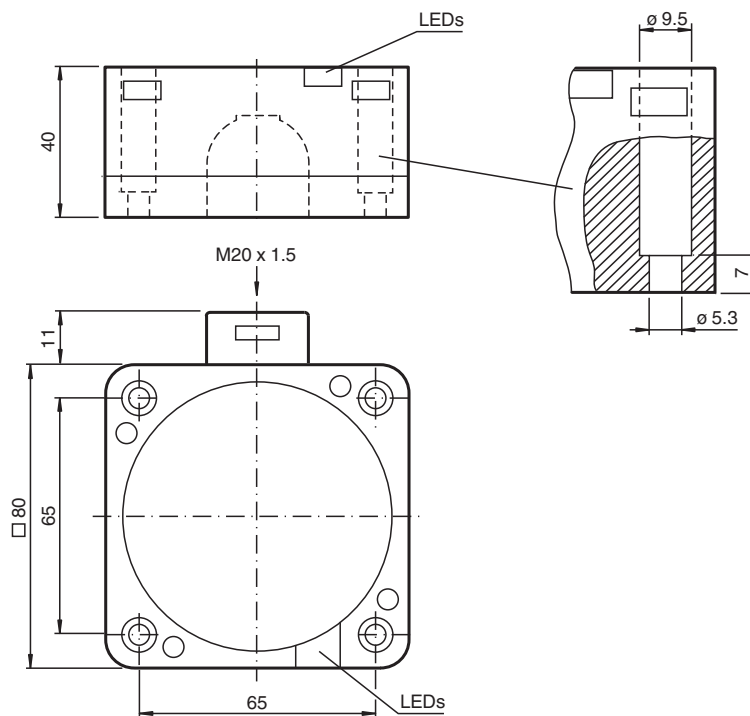


Détecteur inductif NCN50-FP-W-P1

- 50 mm, non noyable
- bifilaire AC



Dimensions



Données techniques

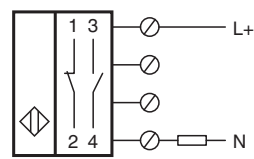
Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert/fermé (NO/NC)
Type de sortie		Deux fils
Portée nominale	s_n	50 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		C.A.
Portée de travail	s_a	0 ... 40,5 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,4
Facteur de réduction r_{Cu}		0,3
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,85

Données techniques

Type de sortie		2 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	20 ... 253 V C.A.
Fréquence de commutation	f	0 ... 20 Hz
Course différentielle	H	typ. 3 %
Protection contre les courts-circuits		non
Chute de tension	U_d	≤ 5 V typ. 4V
Courant à l'appel (20 ms, 0,1 Hz)		max. 4000 mA
Courant d'emploi	I_L	5 ... 500 mA
Courant résiduel	I_r	0,3 ... 1 mA typ. 0,7 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 100 ms
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
Normes		EN CEI 60947-5-2
Agréments et certificats		
Agrément UL		cULus Listed Load Type: General Purpose Enclosure Type Rating: Type 1
Homologation CSA		cCSAus Listed, General Purpose
agrément CCC		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Conditions environnantes		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Bornes à vis
Section des fils		jusqu'à 2,5 mm ²
Matériau du boîtier		PBT
Face sensible		PBT
partie inférieure du boîtier		PBT
Degré de protection		IP68
Couple de serrage des vis de boîtier		1 Nm
Dimensions		
Hauteur		40 mm
Largeur		80 mm
Longueur		80 mm
Remarque		1) Pour une gamme de température inférieure à 0 °C tension d'emploi admissible U_b de 80 ... 253 V Coupe circuit ≤ 2 A (rapide) selon CEI 60127-2 feuille 1 Recommandation : après court-circuit vérifier le fonctionnement de l'appareil.

Affectation des broches



Date de publication: 2025-11-28 Date d'édition: 2025-11-28 : 130546_fra.pdf