

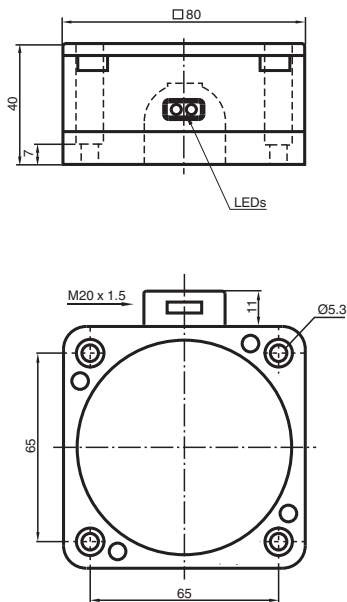


Détecteur inductif NJ50-FP-A-P1

■ Série confort



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		antivalente
Type de sortie		NPN
Portée nominale	S _n	50 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	S _a	0 ... 40,5 mm
Facteur de réduction r _{AI}		0,4
Facteur de réduction r _{Cu}		0,3
Facteur de réduction r _{1.4301}		0,85
Type de sortie		4 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U _B	10 ... 30 V

Données techniques

Fréquence de commutation	f	0 ... 100 Hz
Course différentielle	H	typ. 3 %
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
Courant résiduel	I _r	0 ... 0,5 mA typ.
Consommation à vide	I ₀	≤ 20 mA
Retard à la disponibilité	t _v	≤ 30 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, General Purpose
-------------	-------------------------------

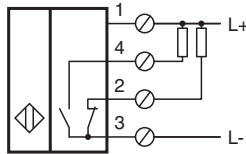
Conditions environnantes

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	IP67
Dimensions	
Hauteur	40 mm
Largeur	80 mm
Longueur	80 mm

Connexion



Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-29 : 015475_fra.pdf