



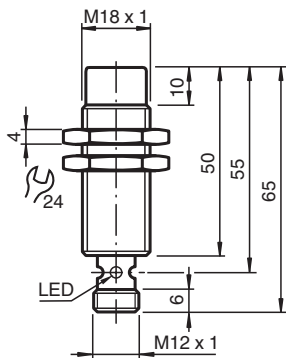
Détecteur inductif

NJ8-18GM50-E2-V1

- Série confort
- 8 mm, non noyable



Dimensions



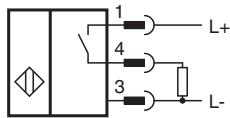
Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	S _n	8 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	S _a	0 ... 6,48 mm
Portée réelle	S _r	7,2 ... 8,8 mm typ. 8 mm
Facteur de réduction r _{AI}		0,42
Facteur de réduction r _{Cu}		0,4
Facteur de réduction r _{1.4301}		0,72
Facteur de réduction r _{Ms}		0,5
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Conditions de montage		
A		10 mm
B		54 mm

Données techniques

C		24 mm
Tension d'emploi	U _B	10 ... 60 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 1000 Hz
Course différentielle	H	1 ... 10 % typ. 6 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U _d	≤ 3 V
chute de tension à I _L		
Chute de tension I _L = 100 mA, élément de commutation activé	U _d	1,5 ... 2,5 V typ. 1,9 V
Courant d'emploi	I _L	0 ... 200 mA
Courant d'emploi min.	I _m	0 mA
Courant résiduel	I _r	0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA
Courant résiduel T _U = 40 °C élément de commutation désactivé		≤ 100 µA
Consommation à vide	I ₀	≤ 9 mA
Retard à la disponibilité	t _v	≤ 30 ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		1424 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
agrément CCC		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Conditions environnementales		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Fiche de connecteur
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Connecteur		
Filetage		M12 x 1
nombre de pôles		3
Dimensions		
Longueur		65 mm
Diamètre		18 mm

Connexion



Date de publication: 2024-12-10 Date d'édition: 2024-12-11 : 282968_fra.pdf

Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Date de publication: 2024-12-10 Date d'édition: 2024-12-11 : 282968_fra.pdf