

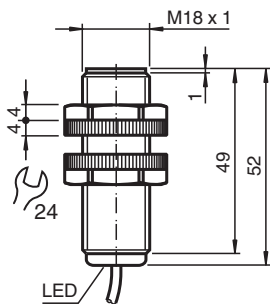


Détecteur inductif NJ5-18GK50-A2

■ 5 mm, noyable



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		antivalente
Type de sortie		PNP
Portée nominale	S _n	5 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	S _a	0 ... 4,05 mm
Portée réelle	S _r	4,5 ... 5,5 mm typ. 5 mm
Facteur de réduction r _{AI}		0,4
Facteur de réduction r _{Cu}		0,35
Facteur de réduction r _{1.4301}		0,7
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Conditions de montage		
A		0 mm
B		0 mm
C		15 mm

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-06 : 222508_fra.pdf

Données techniques

Tension d'emploi	U _B	10 ... 60 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 500 Hz
Course différentielle	H	typ. 8 %
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 ... 400 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	≤ 15 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, multi-directionnelle
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		1140 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 environnantes		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble PVC , 2 m
Section des fils		0,5 mm ²
Matériau du boîtier		PBT
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Dimensions		
Longueur		50 mm
Diamètre		18 mm

Connexion

