



Marque de commande

NJ5-18GM50-E2

Caractéristiques

- Série confort
- 5 mm, noyable

Accessoires

BF 18

bride de fixation, 18 mm

EXG-18

bride de fixation pour montage rapide avec butée

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation	Normalement ouvert (NO)
Type de sortie	PNP
Portée nominale s_n	5 mm
Montage	noyable
Polarité de sortie	DC
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_{Al}	0,2
Facteur de réduction r_{Cu}	0,15
Facteur de réduction $r_{1,4301}$	0,62
Facteur de réduction r_{Ms}	0,32

Valeurs caractéristiques

Conditions de montage

A	0 mm
B	18 mm
C	15 mm

Tension d'emploi U_B 10 ... 60 V

Fréquence de commutation f 0 ... 1500 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 1,5 ... 2,5 V typ. 1,9 V

commutation activé U_d

Valeurs assignées

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 ≤ 100 μ A

commutation désactivé

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 750 a

Durée de mission (T_M) 20 a

Couverture du diagnostic (DC) 0 %

Conditions environnementales

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 mm²

Matériau du boîtier Acier inox 1.4305 / AISI 303

Face sensible PBT

Degré de protection IP67

conformité de normes et de directives

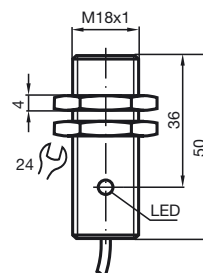
Conformité aux normes

Normes	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
--------	---

Agréments et certificats

Agrément UL	cULus Listed, General Purpose
Homologation CSA	cCSAus Listed, General Purpose
agrément CCC	Certified by China Compulsory Certification (CCC)

Dimensions





Raccordement

