



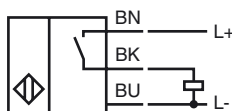
Bestellbezeichnung

NJ5-18GM50-E2-5M

Merkmale

- 5 mm bündig

Anschluss



Zubehör

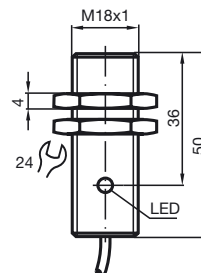
BF 18

Befestigungsflansch, 18 mm

EXG-18

Schnellmontagehalterung mit Festanschlag

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		PNP	Schließer
Schaltabstand	s_n	5 mm	
Einbau		bündig	
Ausgangspolarität		plusschaltend	
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 4,05 mm	
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,2	
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,15	
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,62	

Kenndaten

Einbaubedingungen			
A		0 mm	
B		0 mm	
C		15 mm	
Betriebsspannung	U_B	10 ... 60 V	
Schaltfrequenz	f	0 ... 1500 Hz	
Hysterese	H	1 ... 15 typ. 6 %	
Verpolschutz		verpolschutz	
Kurzschlusschutz		taktend	
Spannungsfall	U_d	≤ 3 V	
Betriebsstrom	I_L	0 ... 200 mA	
kleinster Betriebsstrom	I_m	0 mA	
Reststrom	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA	
Leerlaufstrom	I_0	≤ 9 mA	
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb	

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	1100 a
Gebrauchsdauer (T_M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Mechanische Daten

Anschlussart	Kabel PVC, 5 m
Aderquerschnitt	0,5 mm ²
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67

Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Normen	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung	cCSAus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung	Certified by China Compulsory Certification (CCC)