



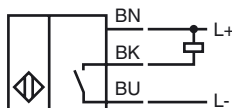
Bestellbezeichnung

NJ8-18GM50-E0

Merkmale

- Komfortreihe
- 8 mm nicht bündig

Anschluss

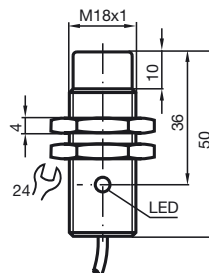


Zubehör

BF 18

Befestigungsflansch, 18 mm

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		NPN	Schließer
Schaltabstand	s_n	8 mm	
Einbau		nicht bündig	
Ausgangspolarität		DC	
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 6,48 mm	
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,42	
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,4	
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,72	

Kenndaten

Einbaubedingungen			
A		10 mm	
B		54 mm	
C		24 mm	
Betriebsspannung	U_B	10 ... 60 V	
Schaltfrequenz	f	0 ... 1000 Hz	
Hysterese	H	1 ... 15 typ. 7,5 %	
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	

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

Anschlussart	Kabel PVC, 2 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)