



Bestellbezeichnung

NJ8-18GM50-E2

Merkmale

- Komfortreihe
- 8 mm nicht bündig

Zubehör

BF 18

Befestigungsflansch, 18 mm

Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	s_n	8 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 6,48 mm
Realschaltabstand	s_r	7,2 ... 8,8 mm typ. 8 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,42
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,4
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,72
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0,5
Ausgangsart		3-Draht

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 ... 10 typ. 7,5 %
Verpolschutz		verpolschutz
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	≤ 3 V
Spannungsfall bei I_L		
Spannungsfall $I_L = 100$ mA, Schaltelement 1,5 ... 2,5 V typ. 1,9 V		
Ein U_d		
Betriebsstrom	I_L	0 ... 200 mA
kleinster Betriebsstrom	I_m	0 mA
Reststrom	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA
Reststrom $T_U = 40$ °C Schaltelement Aus ≤ 100 μ A		
Leerlaufstrom	I_0	≤ 9 mA
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 30 ms
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d		1424 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 , 2 m
Aderquerschnitt		0,5 mm ²
Gehäusematerial		Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP67

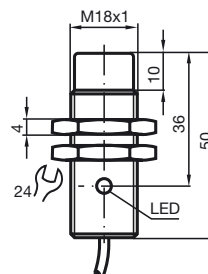
Normen- und Richtlinienkonformität

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)

Abmessungen



Anschluss

