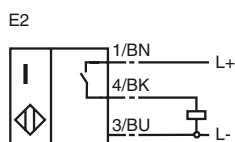


**Bestellbezeichnung**

NJ5-18GM50-E2-V

**Merkmale**

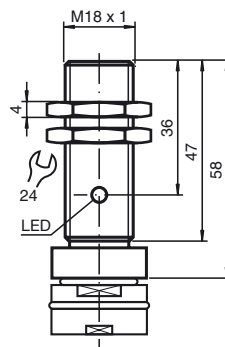
- 5 mm bündig

**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 $r_{AI}$		0,2
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,15
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,62

**Kenndaten**

<b>Einbaubedingungen</b>		
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	$U_d$	$\leq 3$ 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	$I_0$	$\leq 9$ mA
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

**Kenndaten funktionale Sicherheit**

MTTF <sub>d</sub>	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	Gerätestecker
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)