



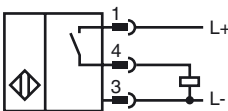
## Bestellbezeichnung

NJ8-18GM50-E2-V1

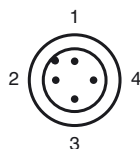
## Merkmale

- 8 mm nicht bündig

## Anschluss



## Pinbelegung



Aderfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN	(braun)
2	WH	(weiß)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)

## Zubehör

**BF 18**  
Befestigungsflansch, 18 mm

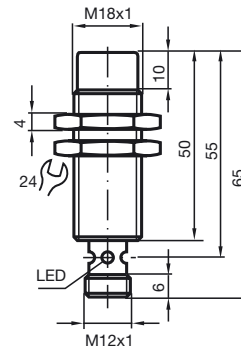
**V1-G**  
Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar

**V1-W**  
Kabeldose, M12, 4-polig, konfektionierbar

**V1-G-2M-PUR**  
Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

**V1-W-2M-PUR**  
Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion		PNP	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	$U_d$	$\leq 3$ 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>	1010 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 M12 x 1, 4-polig
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)