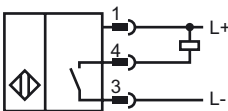


**Bestellbezeichnung**

NJ2-8GM50-E-V3

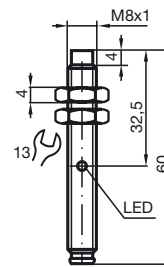
**Merkmale**

- Komfortreihe
- 2 mm nicht bündig

**Anschluss****Pinbelegung**

Aderfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

**Zubehör****V3-WM**  
Kabeldose**V3-GM-2M-PUR**  
Kabeldose**BF 8**  
Befestigungsflansch**V3-GM**  
Kabeldose**V3-WM-2M-PUR**  
Kabeldose**Abmessungen****Technische Daten****Allgemeine Daten**

Schaltelementfunktion	NPN	Schließer
Schaltabstand	$s_n$	2 mm
Einbau		nicht bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,42
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,4
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$		0,77

**Kenndaten**

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 60 V
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 3000 Hz
Hysterese	$H$	1 ... 15 typ. 5 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 2,6$ V
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 100 mA
Reststrom	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 10$ mA
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb

**Normenkonformität**

Normen	IEC / EN 60947-5-2:2004
--------	-------------------------

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (233 ... 358 K)

**Mechanische Daten**

Anschlussart	V3-Gerätestecker
Aderquerschnitt	-
Gehäusematerial	Edelstahl
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67

**Zulassungen und Zertifikate**

CCC-Zulassung	Certified by China Compulsory Certification (CCC)
---------------	---