

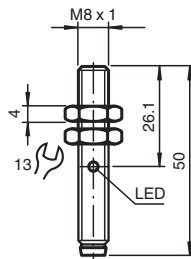
Induktiver Sensor NJ1,5-8GM40-E2-V3



■ 1,5 mm bündig



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten			
Schaltfunktion			Schließer (NO)
Ausgangstyp			PNP
Schaltabstand	s_n		1,5 mm
Einbau			bündig
Ausgangspolarität			DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a		0 ... 1,215 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}			0,25
Reduktionsfaktor r_{Cu}			0,2
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)			0,7
Ausgangsart			3-Draht
Kenndaten			
Betriebsspannung	U_B		10 ... 60 V
Schaltfrequenz	f		0 ... 500 Hz
Hysterese	H		typ. 5%
Verpolschutz			verpolgeschützt
Kurzschlusschutz			taktend

Veröffentlichungsdatum: 2020-12-10 Ausgabedatum: 2020-12-10 Dateiname: 085583_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

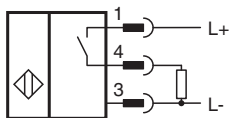
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Spannungsfall	U_d	$\leq 3 \text{ V}$
Betriebsstrom	I_L	0 ... 100 mA
Reststrom	I_r	$\leq 10 \mu\text{A}$
Leerlaufstrom	I_0	$\leq 15 \text{ mA}$
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb
Kenndaten funktionale Sicherheit		
MTTF _d		2190 a
Gebrauchsdauer (T _M)		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %
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)
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Gerätestecker M8 x 1 , 3-polig
Gehäusematerial		Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche		LCP
Schutzart		IP67

Anschluss






Anschlussbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN	(braun)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)

Zubehör

	BF 8	Befestigungsflansch, 8 mm
	V3-WM-2M-PUR	Kabeldose, M8, 3-polig, PUR-Kabel
	EXG-08	Schnellmontagehalterung mit Festanschlag