

Induktiver Sensor

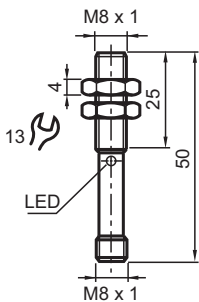
NMB3-8GM50-E2-V3



- 3 mm bündig
- Aktive Fläche Edelstahl
- Erhöhter Schaltabstand



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten			
Schaltfunktion		Schließer (NO)	
Ausgangstyp		PNP	
Schaltabstand	s_n	3 mm	
Einbau		bündig	
Ausgangspolarität		DC	
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 2,43 mm	
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,3	
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,2	
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,7	
Ausgangsart		3-Draht	
Kenndaten			
Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC	
Schaltfrequenz	f	0 ... 360 Hz	
Hysterese	H	5 ... 15 typ. 10 %	
Verpolschutz		verpolgeschützt	
Kurzschlusschutz		taktend	
Spannungsfall	U_d	≤ 2 V	
Betriebsstrom	I_L	0 ... 100 mA	
Reststrom	I_r	0 ... 10 μ A typ. 0,1 μ A bei 25 °C	
Leerlaufstrom	I_0	≤ 10 mA	
Schaltzustandsanzeige		LED, rot	
Kenndaten funktionale Sicherheit			

Veröffentlichungsdatum: 2024-01-16 Ausgabedatum: 2024-01-16 Dateiname: 912297_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

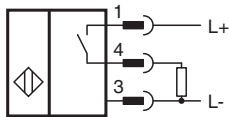
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

MTTF _d	2000 a
Gebrauchsdauer (T _M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %
Normenkonformität	
Normen	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Zulassungen und Zertifikate	
UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25 ... 75 °C (-13 ... 167 °F)
Mechanische Daten	
Anschlussart	Gerätestecker M8 x 1 , 3-polig
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Schutzart	IP67
Abmessungen	
Länge	50 mm
Durchmesser	8 mm

Anschluss



Anschlussbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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