

Induktiver Sensor

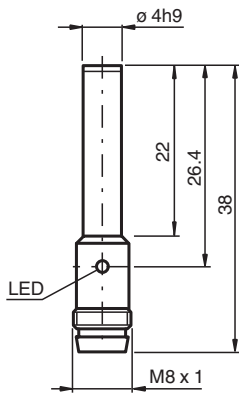
NBB1,5-4M25-E3-V3



- Basisreihe
- 1,5 mm bündig



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten		
Schaltfunktion		Öffner (NC)
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	s_n	1,5 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 1,215 mm
Betätigungselement		4,5 mm x 4,5 mm x 1 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,45
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,36
Reduktionsfaktor $r_{V2A (1.4301)}$		0,87
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0,56
Ausgangsart		3-Draht
Kenndaten		
Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 3000 Hz
Hysterese	H	1 ... 15 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend

Veröffentlichungsdatum: 2024-04-25 Ausgabedatum: 2024-04-25 Dateiname: 202177_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

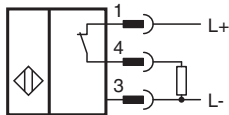
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Spannungsfall	U_d	$\leq 3 \text{ V}$
Betriebsstrom	I_L	0 ... 200 mA
Reststrom	I_r	0 ... 0,1 mA typ. 0,1 μA bei 25 °C
Leerlaufstrom	I_0	$\leq 10 \text{ mA}$
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
Normen		EN IEC 60947-5-2
Zulassungen und Zertifikate		
UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung		Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36 \text{ V}$ ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Gerätestecker
Gehäusematerial		Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche		POM
Schutzart		IP67
Stecker		
Gewinde		M8 x 1
Polzahl		3
Abmessungen		
Länge		38 mm
Durchmesser		4 mm

Anschluss



Anschlussbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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