

Induktiver Sensor

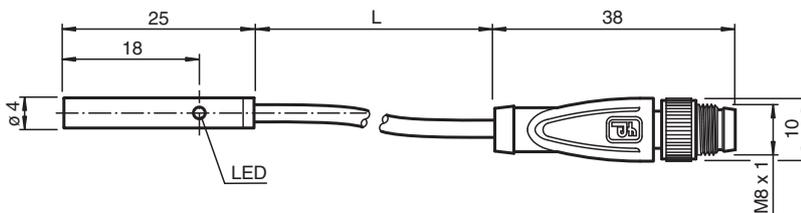
NBB0,8-4S25-E2-0,2M-V3



- 0,8 mm bündig
- Edelstahlgehäuse
- Schaltfunktion mit Stabilitätsalarm



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	s_n	0,8 mm
Einbau		bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 0,648 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,5
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,45
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,8
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0,55
Ausgangsart		3-Draht

Kenndaten

Einbaubedingungen		
A		0 mm
B		0 mm
C		2,4 mm
F		4 mm
Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 5000 Hz
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	≤ 2 V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 200 mA

Veröffentlichungsdatum: 2024-04-25 Ausgabedatum: 2024-04-25 Dateiname: 265892_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

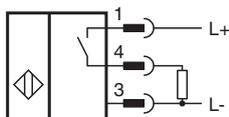
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

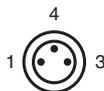
Technische Daten

Reststrom	I_r	0 ... 0,1 mA
Leerlaufstrom	I_0	≤ 10 mA
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
Normen		EN IEC 60947-5-2
Zulassungen und Zertifikate		
CCC-Zulassung		Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Festkabel mit Stecker
Gehäusematerial		Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche		PA 66
Schutzart		IP67
Stecker		
Gewinde		M8 x 1
Polzahl		3
Kabel		
Kabeldurchmesser		3 mm - 0,2 mm
Biegeradius		$> 12 \times$ Kabeldurchmesser
Material		PVC
Farbe		grau
Aderzahl		3
Aderquerschnitt		0,14 mm ²
Länge	L	0,2 m
Abmessungen		
Länge		25 mm
Durchmesser		4 mm

Anschluss



Anschlussbelegung

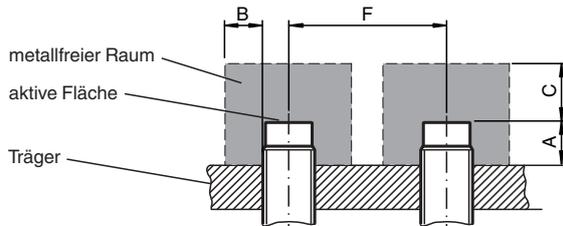


Anschlussbelegung

Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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

Installation



Funktionsprinzip

Stabilitätsalarm

Schaltpunktbetrieb mit Stabilitätsalarm

