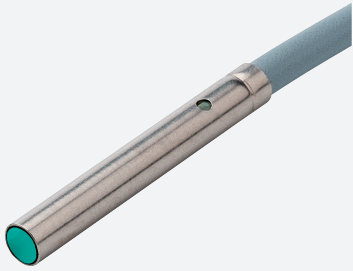


Induktiver Sensor

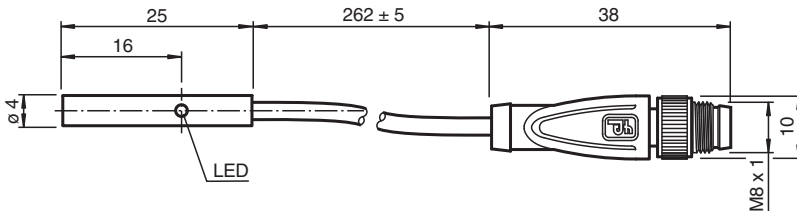
NBB0,8-4M25-E0-0,3M-V3



- Basisreihe
- 0,8 mm bündig
- Kabel mit M8-Steckeranschluss



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten			
Schaltfunktion		Schließer (NO)	
Ausgangstyp		NPN	
Schaltabstand	s_n	0,8 mm	
Einbau		bündig	
Ausgangspolarität		DC	
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 0,648 mm	
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,45	
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,4	
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,85	
Ausgangsart		3-Draht	
Kenndaten			
Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V	
Schaltfrequenz	f	0 ... 3000 Hz	
Hysterese	H	5 ... 20 %	
Verpolschutz		verpolgeschützt	
Kurzschlusschutz		taktend	
Spannungsfall	U_d	≤ 3 V	
Betriebsstrom	I_L	0 ... 100 mA	
Reststrom	I_r	0 ... 0,1 mA typ. 0,1 μ A bei 25 °C	
Leerlaufstrom	I_o	≤ 12 mA	
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb	
Kenndaten funktionale Sicherheit			
MTTF _d		2140 a	

Veröffentlichungsdatum: 2024-04-25 Ausgabedatum: 2024-04-25 Dateiname: 224133_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

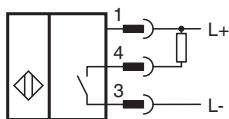
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Gebrauchsdauer (T _M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %
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 ≤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	PBT
Schutzart	IP67
Stecker	
Gewinde	M8 x 1
Polzahl	3
Kabel	
Kabeldurchmesser	3 mm - 0,2 mm
Biegeradius	> 12 x Kabeldurchmesser
Material	PVC
Farbe	grau
Aderzahl	3
Aderquerschnitt	0,14 mm ²
Länge	L 0,3 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)

Montage

