



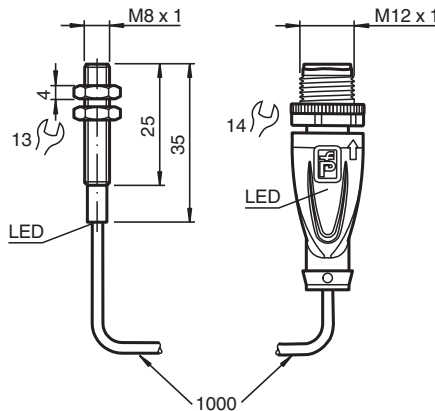
Induktiver Sensor

NMB1,5-8GM35-E2-FE-1M-V1

- Aktive Fläche Edelstahl
- Tastweite 1,5 mm
- Ferromagnetische Objekte
- 3-Draht DC
- Festkabel mit Schnelltrennungsstecker



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

Veröffentlichungsdatum: 2025-06-06 Ausgabedatum: 2025-06-06 Dateiname: 914558_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

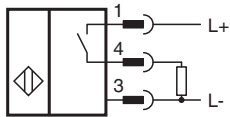
PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

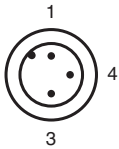
Betätigungselement		Ferromagnetische Objekte
Reduktionsfaktor r _{Al}		0
Reduktionsfaktor r _{Cu}		0
Reduktionsfaktor r _{V2A} (1.4301)		0.4 - 0.7
Reduktionsfaktor r _{Si37}		1
Reduktionsfaktor r _{Ms}		0
Ausgangsart		3-Draht
Kenndaten		
Betriebsspannung	U _B	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	f	80 Hz
Hysterese	H	5 ... 15 typ. 10 %
Verpolschutz		ja
Kurzschlusschutz		ja
Spannungsfall	U _d	≤ 2 V
Betriebsstrom	I _L	≤ 100 mA
Stromaufnahme		≤ 10 mA
Reststrom	I _r	≤ 10 µA
Anzeigen/Bedienelemente		
Betriebsanzeige		LED rot: Ausgang
Normenkonformität		
Normen		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Zulassungen und Zertifikate		
UL-Zulassung		cULus Listed Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Versorgungsspannung/Schaltspannung: 30 V DC Ausgangsschaltstrom: 100 mA
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		Festkabel mit Stecker
Gehäusematerial		Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Stirnfläche		Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Schutzart		IP67
Stecker		
Gewinde		M12 x 1
Anzugsmoment		≤ 0,6 Nm
Polzahl		3
Kabel		
Kabeldurchmesser		3 mm - 0,2 mm
Biegeradius		> 12 x Kabeldurchmesser
Material		PUR
Farbe		schwarz
Aderzahl		3
Aderquerschnitt		0,14 mm²
Länge		L 1 m
Abmessungen		
Länge		35 mm
Durchmesser		8 mm

Veröffentlichungsdatum: 2025-06-06 Ausgabedatum: 2025-06-06 Dateiname: 914558_ger.pdf

Anschluss



Anschlussbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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