

Induktiver Sensor

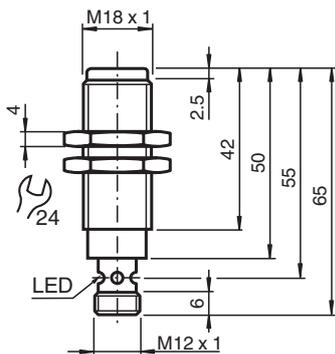
NMB10-18GM65-E3-V1



- 10 mm bündig
- Aktive Fläche Edelstahl
- Erhöhter Schaltabstand



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Öffner (NC)
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	s_n	10 mm
Einbau		bündig (Anforderungen: siehe Zeichnung unten)
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 8,1 mm
Betätigungselement		Ferromagnetische und nicht-ferromagnetische Objekte
Reduktionsfaktor r_{AI}		0,4
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,25
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,85
Reduktionsfaktor r_{St37}		1
Ausgangsart		3-Draht

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	f	0 ... 240 Hz
Hysterese	H	3 ... 15 typ. 10 %

Veröffentlichungsdatum: 2025-06-06 Ausgabedatum: 2025-06-06 Dateiname: 911285_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

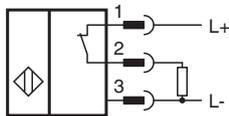
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	$\leq 2 \text{ V}$
Betriebsstrom	I_L	$\leq 200 \text{ mA}$
Reststrom	I_r	$10 \mu\text{A}$
Leerlaufstrom	I_0	$\leq 15 \text{ mA}$
Betriebsspannungsanzeige		LED, grün
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb
Kenndaten funktionale Sicherheit		
MTTF _d		880 a
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 Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Versorgungsspannung/Schaltspannung: 30 V DC Ausgangsschaltstrom: 200 mA
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		Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Schutzart		IP67
Stecker		
Gewinde		M12 x 1
Polzahl		4
Abmessungen		
Länge		65 mm
Durchmesser		18 mm

Anschluss



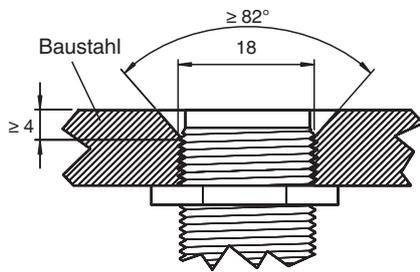
Anschlussbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN	(braun)
2	WH	(weiß)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)

Montage



Sensorfläche bündig mit Einbauebene.