

Induktiver Sensor

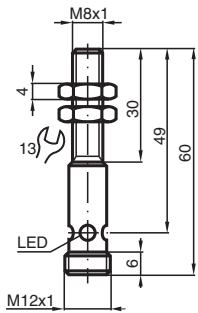
NBB1,5-8GM30-E2-C-V1



- 1,5 mm bündig
- Schweißfest



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
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,3
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,25
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,65
Ausgangsart		3-Draht

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC
Schaltfrequenz	f	0 ... 1800 Hz
Hysterese	H	1 ... 10 % typ. 5 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend

Veröffentlichungsdatum: 2024-10-17 Ausgabedatum: 2024-10-17 Dateiname: 086787_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

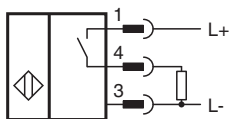
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

pf PEPPERL+FUCHS

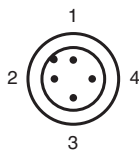
Technische Daten

Spannungsfall	U_d	$\leq 3 \text{ V}$
Betriebsstrom	I_L	0 ... 100 mA
Leerlaufstrom	I_0	$\leq 20 \text{ mA}$
Magnetisches Gleichfeld	B	100 mT
Magnetisches Wechselfeld	B	100 mT
Schaltzustandsanzeige		Mehrloch-LED, gelb
Kenndaten funktionale Sicherheit		
MTTF _d		2240 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, 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		Messing, PTFE-beschichtet
Stirnfläche		PPS; Ryton R4
Schutzart		IP67
Stecker		
Gewinde		M12 x 1
Polzahl		3
Abmessungen		
Länge		30 mm
Durchmesser		8 mm

Anschluss



Anschlussbelegung



Anschlussbelegung

Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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