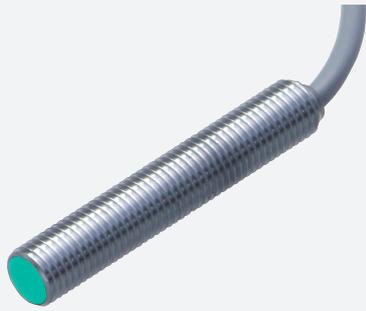


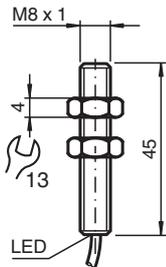
Induktiver Sensor NEB4-8GM45-E2



- 4 mm quasi bündig
- Erhöhter Schaltabstand



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten		
Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	s_n	4 mm
Einbau		quasi bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	0 ... 3,24 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,25
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,22
Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301)		0,65
Ausgangsart		3-Draht
Kenndaten		
Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 500 Hz
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	U_d	≤ 2 V
Betriebsstrom	I_L	0 ... 200 mA
Reststrom	I_r	0 ... 0,1 mA typ. 0,1 μ A bei 25 °C
Leerlaufstrom	I_0	≤ 10 mA
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb
Kenndaten funktionale Sicherheit		
MTTF _d		311 a

Veröffentlichungsdatum: 2025-04-02 Ausgabedatum: 2025-04-02 Dateiname: 123383_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
CSA-Zulassung	cCSAus 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	Kabel
Gehäusematerial	Messing, verchromt
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67
Kabel	
Material	PUR
Aderquerschnitt	0,14 mm ²
Länge	L 2 m
Abmessungen	
Länge	45 mm
Durchmesser	8 mm

Anschluss

