

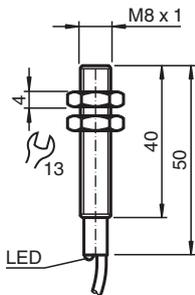
# Magnetfeldsensor MB60-8GM50-E2



- Schaltabstand 60mm bezogen auf Magnet DM60-31-15



## Abmessungen



## Technische Daten

Allgemeine Daten		
Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	$s_n$	60 mm
Einbau		bündig, in nichtmagn. Metall
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	10 ... 48,6 mm
Ausgangsart		3-Draht
Kenndaten		
Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	$f$	0 ... 5000 Hz
Hysterese	$H$	1 ... 10 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 2,5$ V
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 200 mA
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 10$ mA
Schaltzustandsanzeige		LED, gelb
Kenndaten funktionale Sicherheit		
MTTF <sub>d</sub>		3909 a
Gebrauchsdauer ( $T_M$ )		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %

Veröffentlichungsdatum: 2024-10-17 Ausgabedatum: 2024-10-17 Dateiname: 21.8380\_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

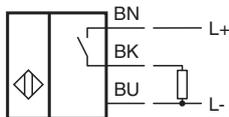
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
Normen		EN IEC 60947-5-2
Zulassungen und Zertifikate		
Schutzklasse		III
UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung		Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36$ V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 75 °C (-13 ... 167 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Kabel
Gehäusematerial		Edelstahl 1.4404 / AISI 316L (V4A)
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP67
Kabel		
Material		PUR
Aderquerschnitt		0,14 mm <sup>2</sup>
Länge	L	2 m
Abmessungen		
Länge		50 mm
Durchmesser		8 mm

## Anschluss



**Zusätzliche Informationen****Magnet DM 60-31-15**