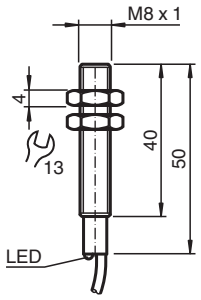
Magnetfeldsensor
MB60-8GM50-E2

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

Abmessungen



Technische Daten

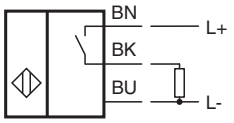
Allgemeine Daten		
Schaltfunktion		Schließer (NO)
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	s_n	60 mm
Einbau		bündig, in nichtmagn. Metall
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	s_a	10 ... 48,6 mm
Ausgangsart		3-Draht
Kenndaten		
Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 5000 Hz
Hysterese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

Veröffentlichungsdatum: 2023-12-18 Ausgabedatum: 2023-12-18 Dateiname: 218380_ger.pdf

Technische Daten

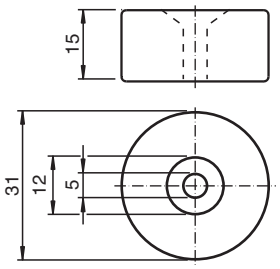
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
Normen		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Zulassungen und Zertifikate		
Schutzklasse		III
UL-Zulassung		cULus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung		Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 75 °C (-13 ... 167 °F)
Mechanische Daten		
Anschlussart		Kabel PUR , 2 m
Aderquerschnitt		0,14 mm²
Gehäusematerial		Edelstahl 1.4404 / AISI 316L (V4A)
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP67

Anschluss



Zusätzliche Informationen

Magnet DM 60-31-15



Veröffentlichungsdatum: 2023-12-18 Ausgabedatum: 2023-12-18 Dateiname: 218380_ger.pdf