



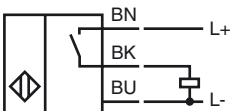
## Bestellbezeichnung

MB60-8GM50-E2

## Merkmale

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

## Anschluss



## Zubehör

### BF 8

Befestigungsflansch, 8 mm

### EXG-08

Schnellmontagehalterung mit Festanschlag

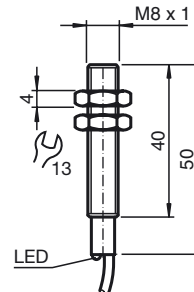
### DM 25-32-07

Dauermagnet für Magnetfeldsensoren

### DM 60-31-15

Dauermagnet für Magnetfeldsensoren

## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	PNP	Schließer
Schaltabstand	$s_n$	60 mm
Einbau	bündig, in nichtmagn. Metall	
Ausgangspolarität	DC	
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	10 ... 48,6 mm

### 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 %

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 75 °C (-13 ... 167 °F)
---------------------	--------------------------------

### Mechanische Daten

Anschlussart	Kabel PUR, 2 m
Aderquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4404 / AISI 316L (V4A)
Stirnfläche	PBT
Schutzart	IP67

### 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
CSA-Zulassung	cCSAus Listed, General Purpose
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36$ V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.

Magnet DM 60-31-15

