

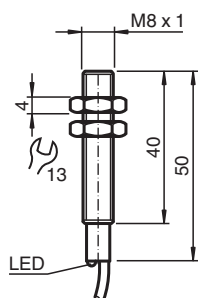
# Senzor pro detekci magnetického pole MB60-8GM50-E2



- Vzdálenost při sepnutí 60 mm – vztažená na magnet DM60-31-15



## Rozměry



## Technické údaje

### Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	$s_n$	60 mm
Montáž		v jedné rovině, provedení nemagnetický kov
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	$s_a$	10 ... 48,6 mm
Typ výstupu		3-drát

### Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	$U_B$	10 ... 30 V
Spínací frekvence	$f$	0 ... 5000 Hz
Hystereze	$H$	1 ... 10 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	$U_d$	$\leq 2,5$ V
Provozní proud	$I_L$	0 ... 200 mA
Proud naprázdno	$I_0$	$\leq 10$ mA
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá

### Parametry funkční bezpečnosti

MTTF <sub>d</sub>		3909 a
Doba provozu (T <sub>M</sub> )		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %

Datum publikace: 2023-12-18 Datum vydání: 2023-12-18 : 218380\_cze.pdf

Viz část Všeobecné poznámky týkající se produktů společnosti Pepperl+Fuchs.

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Německo: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technické údaje

### Shoda s normami a směrnicemi

Shoda se standardy

Normy	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
-------	---

### Schválení a certifikáty

Třída ochrany	III
Schválení UL	cULus Listed, General Purpose
Schválení CCC	Pro výrobky s max. provozním napětím $\leq 36$ V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.

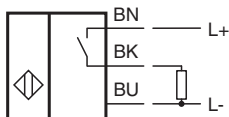
### Okolní podmínky

Okolní teplota	-25 ... 75 °C (-13 ... 167 °F)
----------------	--------------------------------

### Mechanické specifikace

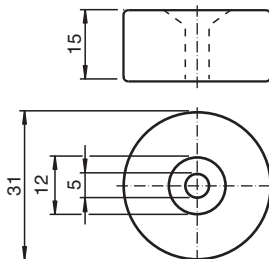
Typ připojení	Kabel PUR , 2 m
Průřez žíly vodiče	0,14 mm <sup>2</sup>
Materiál pouzdra	ušlechtilá ocel 1.4404 / AISI 316L
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Třída ochrany	IP67

## Připojení



## Další informace

### Magnet DM 60-31-15



Datum publikace: 2023-12-18 Datum vydání: 2023-12-18 : 218380\_cze.pdf