



Objednací název

MB60-12GM50-E2

Vlastnosti

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

Příslušenství

BF 12

Montážní příruba, 12 mm

EXG-12

Držák pro rychlou montáž, s pevným dorazem

DM 25-32-07

Permanentní magnet pro senzory pro detekci magnetického pole

DM 60-31-15

Permanentní magnet pro senzory pro detekci magnetického pole

Technická data

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	stejnoseměrná
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 ≤ 10 mA
Indikace stavu sepnutí	LED dioda, žlutá

Parametry funkční bezpečnosti

MTTF _d	2935 a
Doba provozu (T_M)	20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %

Okolní podmínky

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

Mechanické specifikace

Typ připojení	Kabel PUR, 2 m
Průřez žily vodiče	0,34 mm ²
Materiál pouzdra	ušlechtilá ocel 1.4404 / AISI 316L
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Třída ochrany	IP67

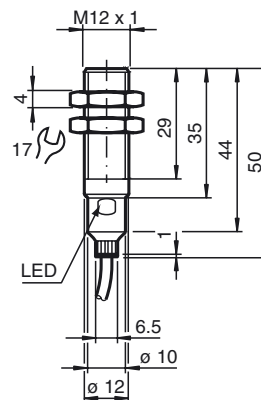
Shoda s normami a směrnicemi

Shoda se standardy	
Normy	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

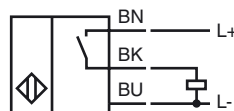
Schválení a certifikáty

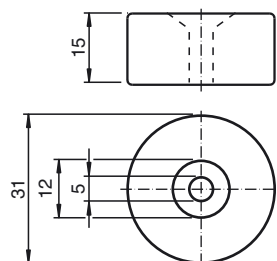
Třída ochrany	II
Schválení UL	cULus Listed, General Purpose
Schválení CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Schválení CCC	Pro výrobky s max. provozním napětím ≤ 36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.

Rozměry



Připojení



**Magnet DM 60-31-15****Instalace Poznámka**

Při instalaci na magnetické materiály
musí být zajištěn volný prostor.

