

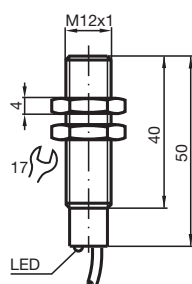
# Senzor pro detekci magnetického pole MMB70-12GH50-1N



- Komfortní řada
- 70 mm zapuštění



## Rozměry



## Technické údaje

### Všeobecné specifikace

|                    |       |                                            |
|--------------------|-------|--------------------------------------------|
| Spínací funkce     |       | Normálně otevřený (NO)                     |
| Typ výstupu        |       | NAMUR                                      |
| Spínací vzdálenost | $s_n$ | 5 ... 70 mm                                |
| Montáž             |       | v jedné rovině, provedení nemagnetický kov |
| Typ výstupu        |       | dva vodiče                                 |

### Charakteristické hodnoty

|                           |       |                                   |
|---------------------------|-------|-----------------------------------|
| Jmenovité napětí          | $U_o$ | 8,2 V ( $R_i$ cca. 1 k $\Omega$ ) |
| Spínací frekvence         | $f$   | 0 ... 1000 Hz                     |
| Spotřeba proudu           |       |                                   |
| Proběhla detekce magnetu  |       | $\geq 2,5$ mA                     |
| Nedošlo k detekci magnetu |       | $\leq 1$ mA                       |
| Indikace stavu sepnutí    |       | LED dioda, žlutá                  |

### Parametry funkční bezpečnosti

Datum publikace: 2020-09-23 Datum vydání: 2020-09-28 : 701 08301\_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

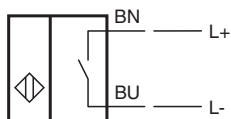
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Technické údaje

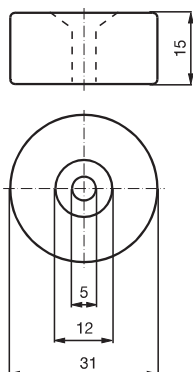
|                                         |                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| MTTF <sub>d</sub>                       | 3477 a                                    |
| Doba provozu (T <sub>M</sub> )          | 20 a                                      |
| Stupeň diagnostického pokrytí (DC)      | 0 %                                       |
| <b>Shoda s normami a směrnicemi</b>     |                                           |
| Shoda se standardy                      |                                           |
| NAMUR                                   | EN 60947-5-6:2000                         |
| Normy                                   | EN 60947-5-2:2007<br>EN 60947-5-2/A1:2012 |
| <b>Schválení a certifikáty</b>          |                                           |
| Schválení IECEx                         |                                           |
| Úroveň ochrany vybavení Ga              | IECEx TUN 20.0007                         |
| Úroveň ochrany vybavení Da              | IECEx TUN 20.0007                         |
| Schválení ATEX                          |                                           |
| Úroveň ochrany vybavení Ga              | TÜV 20 ATEX 241336                        |
| Úroveň ochrany vybavení Da              | TÜV 20 ATEX 241336                        |
| <b>Okolní podmínky</b>                  |                                           |
| Okolní teplota                          | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)            |
| <b>Mechanické specifikace</b>           |                                           |
| Typ připojení                           | Kabel Polyvinylchlorid , 2 m              |
| Průřez žíly vodiče                      | 0,34 mm <sup>2</sup>                      |
| Materiál pouzdra                        | ušlechtilá ocel 1.4404 / AISI 316L        |
| Čelní plocha                            | ušlechtilá ocel 1.4404 / AISI 316L        |
| Třída ochrany                           | IP67                                      |
| <b>Všeobecné informace</b>              |                                           |
| Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu | viz návod k provozu                       |

## Připojení

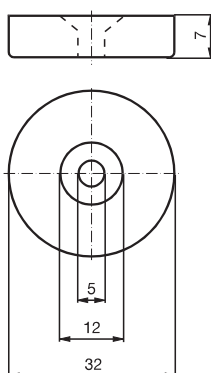


## Další informace

Magnet DM 60-31-15



Magnet DM 25-32-07



## Příslušenství

|                                                                                     |                    |                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------|
|  | <b>BF 12</b>       | Montážní příruba, 12 mm                                      |
|  | <b>EXG-12</b>      | Držák pro rychlou montáž, s pevným dorazem                   |
|  | <b>DM 60-31-15</b> | Permanentní magnet pro senzory pro detekci magnetického pole |
|  | <b>DM 25-32-07</b> | Permanentní magnet pro senzory pro detekci magnetického pole |