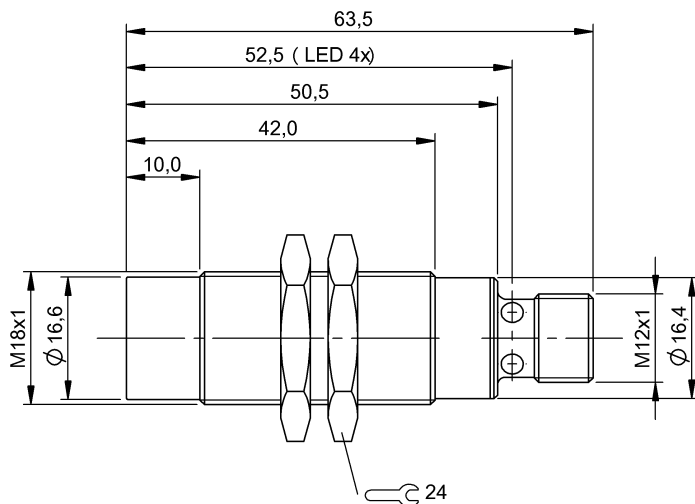




#### Basic features

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Engedély / megfelelés | CE<br>cULus<br>EAC<br>WEEE |
| alapszabvány          | IEC 60947-5-2              |
| működési elv          | Induktív érzékelő          |

#### Display/Operation

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Funkciókijelző           | igen |
| üzemi feszültség kijelző | nem  |

#### Electrical connection

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Pólusfelcserélés ellen biztosított | igen                          |
| Rövidzárlati védelem               | igen                          |
| csatlakozó                         | M12x1-apa, 4-pólusú, A-kódolt |
| Összetévesztés ellen védett        | igen                          |

#### Electrical data

|                                                         |             |
|---------------------------------------------------------|-------------|
| I <sub>r</sub> max. maradékáram.                        | 100 µA      |
| Kapcsolási frekvencia                                   | 200 Hz      |
| Max. maradék hullámosság, (U <sub>e</sub> százalékában) | 15 %        |
| Méretezési szigetelési feszültség U <sub>i</sub>        | 75 V DC     |
| Méretezési üzemi feszültség U <sub>e</sub> DC           | 24 V        |
| Terhelőkapacitás max. U <sub>e</sub> esetén             | 1 µF        |
| használati kategória                                    | DC-13       |
| kimeneti ellenállás R <sub>a</sub>                      | 47.0 kΩ     |
| készenléti késés t <sub>v</sub> max.                    | 100 ms      |
| legkisebb üzemi áramerősség I <sub>m</sub>              | 0 mA        |
| méretezési rövidzáráram                                 | 100 A       |
| méretezési üzemi áramerősség I <sub>e</sub>             | 200 mA      |
| statikus feszültségesés max.                            | 2.5 V       |
| Üresjárat áram I <sub>o</sub> max., csillapítatlan      | 10 mA       |
| Üresjárat áram I <sub>o</sub> max., csillapított        | 10 mA       |
| Üzemi feszültség U <sub>b</sub>                         | 10...30 VDC |

#### Environmental conditions

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| EN 60068-2-27, rázkódás | Félszínusz, 30 g <sub>r</sub> , 11 ms |
| EN 60068-2-6, vibráció  | 55 Hz, amplitúdó 1 mm, 3x30 min       |
| Környezeti hőmérséklet  | -25...70 °C                           |
| Szennyeződés mértéke    | 3                                     |
| Védettség               | IP67                                  |

#### Functional safety

|              |       |
|--------------|-------|
| MTTF (40 °C) | 870 a |
|--------------|-------|

#### Interface

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Kapcsolókimenet | PNP záró (NO) |
|-----------------|---------------|

Induktív érzékelők  
BES M18ME1-PSC20F-S04G  
Rendelési kód: BES02Y7

**BALLUFF**

#### Material

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Aktív felület, anyag | PBT                 |
| Ház anyaga           | Sárgaréz, krómozott |

#### Mechanical data

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Beépítés           | nincs szintben |
| Méret              | Ø 18 x 63.5 mm |
| meghúzási nyomaték | 25 Nm          |
| rögzítési hossz    | 32.00 mm       |
| szerelei méretek   | M18x1          |

#### Range/Distance

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| H max. hiszterézis (Sr %-a)         | 20.0 % |
| Hőmérsékleti drift max. (Sr %-a)    | 10%    |
| Ismétlési pontosság max. (Sr %-a)   | 5.0 %  |
| Kapcsolási távolság indexe          | ■■■    |
| Sn névleges kapcsolási távolság     | 20 mm  |
| Valós kapcsolási távolság Sr        | 20 mm  |
| Valós kapcsolási távolság Sr, tűrés | ±10%   |
| biztosított kapcs. táv. Sa          | 16 mm  |

#### Remarks

A túlterhelés megszüntetése után az érzékelő újra működőképes.

Az MTTF-ről ill. B10d-ről szóló további információk az MTTF / B10d tanúsítványban találhatók.

Az MTTF- / B10d-értékek megadása nem jelent kötelező érvényű ígéretet a minőségre és/vagy az élettartamra vonatkozóan; kizárólag tapasztalati értékekről van szó minden kötelező érvény nélkül. Ezen adatok megadásával a szavatossági igények elévülési határideje nem hosszabbodik meg, és egyéb formában sem befolyásolható.

#### Connector Drawings



#### Wiring Diagrams (Schematic)

