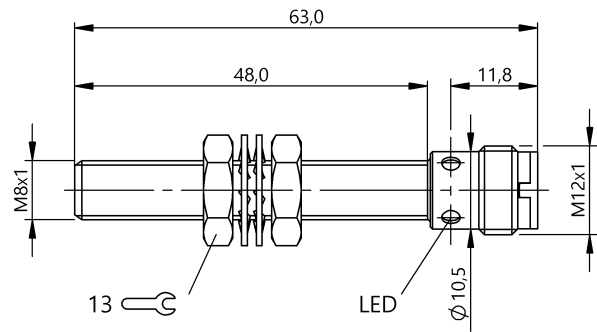


#### Basic features

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Dopuszczenie / Zgodność | CE<br>UKCA<br>cULus<br>WEEE |
| Norma podstawowa        | IEC 60947-5-2               |
| Znak towarowy           | Global                      |

#### Display/Operation

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Wskaźnik napięcia roboczego | nie |
| Wskaźnik zadziałania        | tak |

#### Electrical connection

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Ochrona przed zmianą biegunów         | tak                                |
| Przylącze                             | M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | tak                                |
| Zabezpieczenie przed zwarciem         | tak                                |

#### Electrical data

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Częstotliwość przełączania             | 1000 Hz       |
| Kategoria użytkowania                  | DC-13         |
| Maks. czas opóźnienia                  | 25 ms         |
| Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue) | 1 µF          |
| Maks. prąd jałowy, nietłumiony         | 7 mA          |
| Maks. prąd jałowy, tłumiony            | 2 mA          |
| Maks. prąd resztkowy Ir                | 10 µA         |
| Maks. spadek napięcia statyczny        | 2.5 V         |
| Min. prąd roboczy Im                   | 0 mA          |
| Napięcie robocze Ub                    | 12...30 VDC   |
| Napięcie znamionowe pracy Ue DC        | 24 V          |
| Pomiarowe napięcie izolacji Ui         | 250 V AC      |
| Prąd roboczy pomiarowy Ie              | 200 mA        |
| Prąd zwarcia                           | 100 A         |
| Rezystancja wyjściowa Ra               | 33.0 kOhm + D |
| Stopień ochrony                        | II            |
| Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)   | 15 %          |

#### Environmental conditions

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| EN 60068-2-27 szok       | Półsinus 30 g <sub>n</sub> , 11 ms |
| EN 60068-2-6 wibracja    | 55 Hz, amplituda 1 mm, 3x30 min    |
| Stopień ochrony          | IP67                               |
| Stopień zanieczyszczenia | 3                                  |
| Temperatura otoczenia    | -25...70 °C                        |

#### Functional safety

|              |       |
|--------------|-------|
| MTTF (40 °C) | 595 a |
|--------------|-------|

Czujniki indukcyjne  
**BES M08MH1-POC15B-S04G**  
Kod artykułu: BES0026

**BALLUFF**

#### Interface

Wyjście przełączające PNP normalnie zamknięte (NC)

#### Material

Materiał obudowy Mosiądz, niklowane  
Materiał powierzchni aktywnej PA 12

#### Mechanical data

Moment dociągający 3 Nm  
Montaż montaż równo z płaszczyzną aktywną  
Wielkość M8x1  
Wymiary  $\varnothing 8 \times 65 \text{ mm}$

#### Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania  $S_a$  1.2 mm  
Maks. dryft temperaturowy (% z  $S_r$ ) 10 %  
Maks. histereza H (w % z  $S_r$ ) 15.0 %  
Powtarzalność maks. (w % z  $S_r$ ) 5.0 %  
Rzeczywisty odstęp połączeń  $S_r$  1.5 mm  
Tolerancja  $S_r$   $\pm 10 \%$   
Znamionowy zakres działania  $S_n$  1.5 mm

#### Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.  
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

Podawanie wartości MTTF- / B10d nie stanowi wiążącego zapewnienia o właściwościach i/lub żywotności produktu; są to jedynie wartości ustalone doświadczalnie, bez charakteru zobowiązującego. Na podstawie tych wartości nie przedłuża się również okresu przedawnienia roszczeń z tytułu wad ani nie wpływa to na ten okres w jakiegokolwiek innej formie.

### Connector Drawings



### Wiring Diagrams

