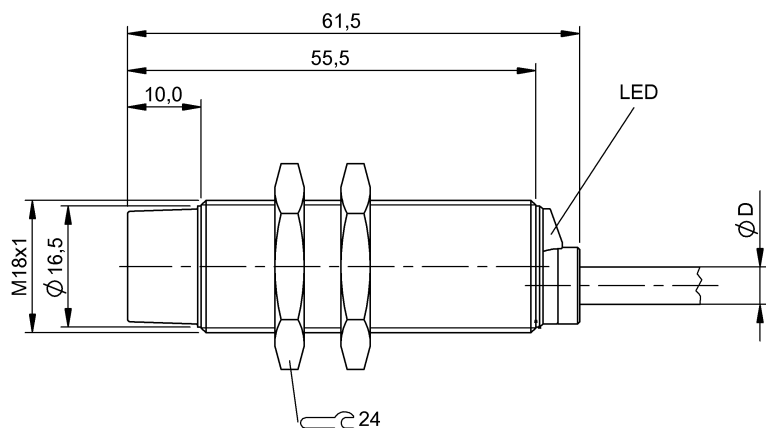




## Display/Operation

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

## Electrical connection

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Długość przewodu                     | 5 m                  |
| Liczba żył                           | 2                    |
| Ochrona przed zmianą biegunów        | nie                  |
| Przekrój przewodu                    | 0.34 mm <sup>2</sup> |
| Rodzaj przyłącza                     | Kabel, 5.00 m, PVC   |
| Średnica przewodu D                  | 4.60 mm              |
| Zabezpieczenie przed zmianą biegunów | tak                  |
| Zabezpieczenie przed zwarcie         | tak                  |

## Electrical data

|                                             |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| Częstotliwość przełączania                  | 250 Hz                    |
| Kategoria użytkowania                       | AC-140<br>DC-13           |
| Maks. czas opóźnienia                       | 100 ms                    |
| Maks. prąd resztkowy I <sub>r</sub>         | 1700 μA                   |
| Napięcie robocze U <sub>b</sub>             | 20...250 VDC/20...250 VAC |
| Napięcie znamionowe pracy U <sub>e</sub> AC | 110 V                     |
| Pomiarowe napięcie izolacji U <sub>i</sub>  | 250 V AC                  |
| Prąd roboczy pomiarowy I <sub>e</sub>       | 250 mA                    |
| Prąd zwarcia                                | 100 A                     |
| Spadek napięcia statyczny maks.             | 11 V                      |
| Stopień ochrony                             | II                        |

## Environmental conditions

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| EN 60068-2-27 szok    | Półsinus 30 gn, 11 ms           |
| EN 60068-2-6 wibracja | 55 Hz, 1 mm amplituda, 3x30 min |

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Stopień ochrony          | IP67        |
| Stopień zanieczyszczenia | 3           |
| Temperatura otoczenia    | -25...70 °C |

## General data

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Dopuszczenie / zgodność | cULus<br>CE<br>EAC |
| Norma podstawowa        | IEC 60947-5-2      |

## Material

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Materiał obudowy              | Mosiądz   |
| Materiał płaszcz              | PVC       |
| Materiał powierzchni aktywnej | PA 12     |
| Ochrona powierzchni           | niklowane |

## Mechanical data

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Moment dokręcania | 35 nm                          |
| Montaż            | nierówno z płaszczyzną aktywną |
| Wielkość          | M18x1                          |
| Wymiary           | Ø 18 x 61.5 mm                 |

## Output/Interface

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Wyjście przełączające | Styk zwierny (NO) |
|-----------------------|-------------------|

## Range/Distance

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)     | 10 %   |
| Efektywna odległość przełączania Sr    | 8 mm   |
| Gwarantowana odległość przełączania Sa | 6.4 mm |
| Histeresa H maks. (w % z Sr)           | 15.0 % |
| Powtarzalność maks. (w % z Sr)         | 5.0 %  |

Czujniki indukcyjne  
BES 516-213-E4-E-05  
Kod artykułu: BES0293

**BALLUFF**

Tolerancja Sr                       $\pm 10\%$   
Znamionowy zakres działania Sn      8 mm

Remarks

Jeśli przeciążenie zostało usunięte, przerwać napięcie robocze  $U_b$  na ok. 2 sek.

$T_a \geq 25\text{ }^{\circ}\text{C} \dots \leq 70\text{ }^{\circ}\text{C}$ :  $I_e = 250 - 2,2 \times (T_a - 25)$

Wiring Diagram

