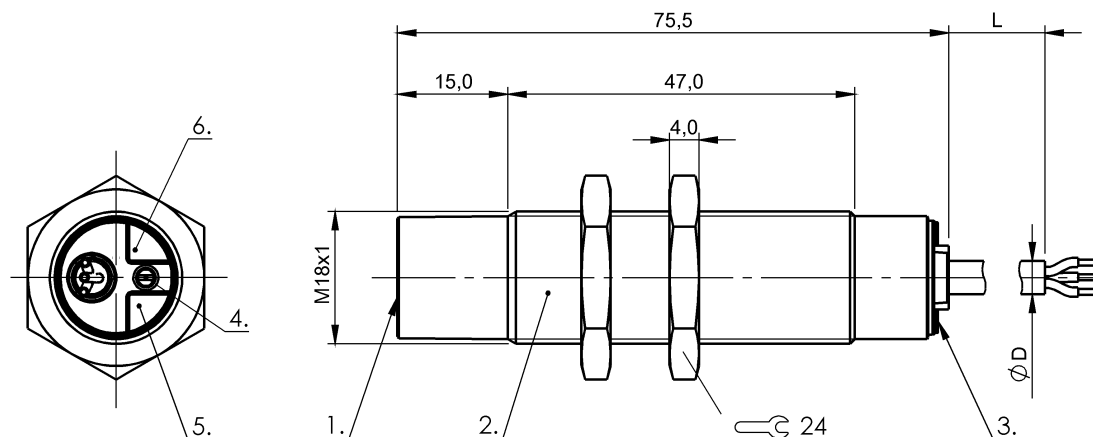




1) powierzchnia aktywna 2) Obudowa 3) Pokrywka 4) Potencjometr 5) Napięcie robocze LED 6) Wskazanie funkcji LED



## Display/Operation

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

## Electrical connection

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Długość przewodu                      | 2 m                  |
| Liczba żył                            | 3                    |
| Ochrona przed zmianą biegunów         | nie                  |
| Przekrój przewodu                     | 0.34 mm <sup>2</sup> |
| Średnica przewodu D                   | 4.60 mm              |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | tak                  |
| Zabezpieczenie przed zwarcie          | tak                  |

## Electrical data

|                                                   |             |
|---------------------------------------------------|-------------|
| Częstotliwość przełączania                        | 100 Hz      |
| Kategoria użytkowania                             | DC-13       |
| Maks. czas opóźnienia                             | 300 ms      |
| Maks. nietłumiony prąd jałowy                     | 15 mA       |
| Napięcie robocze U <sub>b</sub>                   | 10...30 VDC |
| Napięcie znamionowe pracy U <sub>e</sub> DC       | 24 V        |
| Pomiarowe napięcie izolacji U <sub>i</sub>        | 75 V DC     |
| Prąd roboczy pomiarowy I <sub>e</sub>             | 100 mA      |
| Spadek napięcia statyczny maks.                   | 1.5 V       |
| Tętnienia resztkowe maks. (w % z U <sub>e</sub> ) | 10 %        |

## Environmental conditions

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Stopień ochrony         | IP67        |
| Temperatura otoczenia   | -25...85 °C |
| Temperatura składowania | -25...85 °C |

## Functional safety

|              |       |
|--------------|-------|
| MTTF (40 °C) | 226 a |
|--------------|-------|

## General data

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Czułość                 | Odległość przełączania regulowana |
| Dopuszczenie / zgodność | CE<br>cULus                       |
| Norma podstawowa        | IEC 60947-5-2                     |
| Zakres dostawy          | Nakrętka (2x)                     |
| Znak towarowy           | Global                            |

## Material

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Materiał obudowy              | Stal nierdzewna (1.4305) |
| Materiał osłony               | PA                       |
| Materiał płaszczu             | PUR                      |
| Materiał powierzchni aktywnej | PBT                      |

## Mechanical data

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Moment dokręcania | 60 Nm                          |
| Montaż            | nierówno z płaszczyzną aktywną |
| Wielkość          | M18x1                          |
| Wymiary           | Ø 18 x 75.5 mm                 |

## Output/Interface

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Wyjście przełączające | PNP Styk rozdzierny (NC) |
|-----------------------|--------------------------|

Czujniki pojemnościowe  
BCS M18B4H1-POC15H-EP02  
Kod artykułu: BCS00M9

# BALLUFF

## Range/Distance

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Dryft temperaturowy maks. (% z Sr) | 20 % [-5...55 °C] |
| Histeresa H maks. (w % z Sr)       | 15.0 %            |
| Powtarzalność maks. (w % z Sr)     | 2.0 %             |
| Zakres pomiarowy                   | 2...15 mm         |

Znamionowy zakres działania Sn 15 mm

Dalsze informacje dotyczące MTTF lub B10d patrz certyfikat MTTF / B10d

Podane wartości MTTF- / B10d nie stanowią 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.

## Wiring Diagram

