



1) powierzchnia aktywna



## Basic features

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

## Display/Operation

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

## Electrical connection

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Ochrona przed zmianą biegunów         | nie          |
| Przyłącze                             | M5x0.5-Męski |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | tak          |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem      | tak          |

## Electrical data

|   |                  |
|---|------------------|
| Częstotliwość przełączania                        | 3000 Hz          |
| Kategoria użytkowania                             | DC-13            |
| Maks. czas opóźnienia                             | 25 ms            |
| Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)            | 0.4 μF           |
| Maks. prąd jałowy, nietłumiony                    | 7 mA             |
| Maks. prąd jałowy, tłumiony                       | 10 mA            |
| Maks. prąd resztkowy I <sub>r</sub>               | 100 μA           |
| Maks. spadek napięcia statyczny                   | 2.5 V            |
| Min. prąd roboczy I <sub>m</sub>                  | 10 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           |
| Prąd zwarciový                                    | 100 A            |
| Rezystancja wyjściowa R <sub>a</sub>              | Otwarty kolektor |
| Tętnienia resztkowe maks. (w % z U <sub>e</sub> ) | 10 %             |

## 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          | IP68                               |
| Stopień zanieczyszczenia | 3                                  |
| Temperatura otoczenia    | -25...80 °C                        |

## Interface

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Wyjście przełączające | PNP, styk zwierny (NO) |
|-----------------------|------------------------|

Czujniki indukcyjne  
**BHS G403N-PSD10-S26**  
Kod artykułu: BHS006N

# BALLUFF

## Material

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Materiał obudowy                      | Stal nierdzewna |
| Materiał pierścienia uszczelniającego | NBR 70          |
| Materiał pierścienia podpierającego   | PTFE            |
| Materiał powierzchni aktywnej         | Ceramika        |

## Mechanical data

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Maks. wytrzymałość na ściskanie    | 500 bar                               |
| Moment dociągający                 | 1 Nm $\pm$ 10 %                       |
| Montaż                             | montaż równo z płaszczyzną<br>aktywną |
| Pierścień uszczelniający, wielkość | 2.35 x 1 mm                           |
| Szczegóły instalacji               | M5x0.5                                |
| Wielkość                           | M5x0.5                                |
| Wymiary                            | $\varnothing$ 5 x 40.5 mm             |
| Wytrzymałość na ściskanie, uwagi   | odporne na ciśnienie oleju            |

## Range/Distance

|  |            |
|--|------------|
| Gwarantowana odległość przełączania Sa | 0.8 mm     |
| Maks. dryft temperaturowy (% z Sr)     | 10 %       |
| Maks. histereza H (w % z Sr)           | 15.0 %     |
| Powtarzalność maks. (w % z Sr)         | 10.0 %     |
| Rzeczywisty odstęp połączeń Sr         | 1 mm       |
| Tolerancja Sr                          | $\pm$ 10 % |
| Znamionowy zakres działania Sn         | 1 mm       |

## Remarks

Wskazówka montażowa 861458

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams

