



1) powierzchnia aktywna



### Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA cULus WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2

### Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	nie

### Electrical connection

Długość przewodu L	2 m
Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	nie
Przekrój przewodu	0.10 mm <sup>2</sup>
Rodzaj przyłącza	Przewód, 2.00 m, PUR
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Średnica przewodu D	2.50 mm

### 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 zwarcia	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 zwierany (NO)
-----------------------	-------------------------

Czujniki indukcyjne  
**BHS G409N-PSD10-EP02**  
Kod artykułu: BHS006U

**BALLUFF**

**Material**

Materiał obudowy	Stal nierdzewna
Materiał pierścienia uszczelniającego	NBR 70
Materiał pierścień podpierającego	PTFE
Materiał powierzchni aktywnej	Ceramika
Materiał płaszczka	PUR

**Mechanical data**

Maks. wytrzymałość na ściskanie	500 bar
Moment dociągający	1 Nm ±10 %
Montaż	montaż równo z płaszczyzną aktywną
Pierścień uszczelniający, wielkość	2.35 × 1 mm
Szczegóły instalacji	M5x0.5
Wielkość	M5x0.5
Wymiary	Ø 5 x 32 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	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	1 mm

**Remarks**

Wskazówka montażowa 861458

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

**Wiring Diagrams**

