



1) O-ring z pierścieniem oporowym



### Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	nie

### Electrical connection

Długość przewodu	3 m
Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.14 mm <sup>2</sup>
Rodzaj przyłącza	Kabel, 3.00 m, PUR
Średnica przewodu D	3.50 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

### Electrical data

Częstotliwość przełączania	2000 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	50 ms
Maks. nietłumiony prąd jałowy	3 mA
Maks. pojemność obciążeniowa (przy U <sub>e</sub> )	1 μF
Maks. prąd jałowy, tłumiony	8 mA
Maks. prąd resztkowy I <sub>r</sub>	10 μA
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>	200 mA
Prąd zwarciový	100 A
Rezystancja wyjściowa R <sub>a</sub>	150.0 kOhm
Spadek napięcia statyczny maks.	2 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U <sub>e</sub> )	15 %

### Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Pólsinus 30 gn, 11 ms
EN 60068-2-6 wibracja	55 Hz, 1 mm amplituda, 3x30 min
Stopień ochrony	IP68
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...80 °C

### Functional safety

MTTF (40 °C)	855 a
--------------	-------

### General data

Dopuszczenie / zgodność	CE EAC
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Pierścień oporowy, numer materiału	705918

### Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna (1.4104)
Materiał pierścienia podpierającego	PTFE
Materiał pierścienia uszczelniającego	NBR 70
Materiał płaszczu	PUR
Materiał powierzchni aktywnej	EP

### Mechanical data

Maks. wytrzymałość na ściskanie	350 bar
Moment dokręcania	20 Nm ±10 %
Montaż	równy z płaszczyną aktywną
Pierścień uszczelniający, numer części zamiennej	631753

Czujniki indukcyjne  
BES 516-300-S205-D-PU-03  
Kod artykułu: BHS0028

# BALLUFF

Pierścień uszczelniający, wielkość	5.3 × 2.4 mm
Szczegóły instalacji	M12x1
Wielkość	M12x1
Wymiary	Ø 12 x 37 mm
Wytrzymałość na ściskanie, uwagi	odporne na ciśnienie oleju

Histeresa H maks. (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	1.5 mm

## Output/Interface

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

## Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	10 %
Efektywna odległość przełączania Sr	1.5 mm
Gwarantowana odległość przełączania Sa	1.2 mm

## Remarks

Wskazówka montażowa 614804

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

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

