



1) Obudowa obrotowa o 304° 2) Moment dociągający 1...1,5 Nm 3) Moment dociągający 16,5...Nm



## Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	tak
Wskaźnik zadziałania	tak

## Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przyłącze	M12x1-Male, 4-pole, A-coded
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

## Electrical data

Częstotliwość przełączania	10 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	40 ms
Maks. nietłumiony prąd jałowy	10 mA
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 µF
Maks. prąd jałowy, tłumiony	18 mA
Maks. prąd resztkowy Ir	80 µA
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V

Natężenie pola magnetycznego, pole zakłóceńowe	100 kA/m
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy Ie	200 mA
Prąd zwarciovy	100 A
Rezystancja wyjściowa Ra	33.0 kOhm + D
Spadek napięcia statyczny maks.	2.5 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	15 %

## Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus 30 gn, 11 ms
EN 60068-2-6 wibracja	55 Hz, 1 mm amplituda, 3x30 min
Odporność na pole magnetyczne	odporny na pole magnetyczne (AC/DC)
Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...70 °C

## Functional safety

MTTF (40 °C)	640 a
--------------	-------

Czujniki indukcyjne  
BES 516-300-S295/1.025"-S4  
Kod artykułu: BHS003J

# BALLUFF

## General data

Dopuszczenie / zgodność	cULus CE EAC
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Zakres dostawy	Pierścień okrągły Ø17.13x2.62 Śruba z gniazdem sześciokątnym UNC 1/4"-20x3/4"- 12.9 (2x)
Znak towarowy	Strokemaster

## Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna (1.4104) Cynk, Odlew ciśnieniowy
Materiał pierścienia uszczelniającego	FPM 90
Materiał powierzchni aktywnej	Ceramika
Ochrona powierzchni	niklowane

## Mechanical data

Długość, tolerancja	±0.005 in
Maks. wytrzymałość na ściskanie	207 bar
Montaż	równy z płaszczyzną aktywną
Pierścień uszczelniający, numer części zamiennej	116143
Pierścień uszczelniający, wielkość	17.13 × 2.62 mm
Wielkość	D12.7

Wymiary	51 x 48 x 26.04 mm
Wytrzymałość na ściskanie, uwagi	odporne na ciśnienie oleju

## Output/Interface

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

## Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	10 %
Efektywna odległość przełączania Sr	2 mm
Gwarantowana odległość przełączania Sa	1.6 mm
Histeresa H maks. (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	2 mm

## Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.  
LED 1: funkcja  
LED 2: napięcie robocze

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.

## Connector view



## Wiring Diagram

