



1) O-ring z pierścieniem oporowym



## Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	nie

## Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	M12x1-Male, 4-pole, A-coded
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	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 Ue)	1 µF
Maks. prąd jałowy, tłumiony	8 mA
Maks. prąd resztkowy Ir	10 µA
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy Ie	200 mA
Prąd zwarcia	100 A
Rezystancja wyjściowa Ra	150.0 kOhm
Spadek napięcia statyczny maks.	2 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
Stopień ochrony	IP68
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...90 °C

## Functional safety

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

## General data

Dopuszczenie / zgodność	CE EAC
Ex marking	ATEX: II 3G Ex nA II T4 Ta: -25 °C ≤ Ta ≤ 80 °C
Norma podstawowa	EN 60079-0:2006 EN 60079-15:2005 IEC 60947-5-2
Ochrona przeciwybuchowa	Ex II 3 G Ex nA II T4/Ta: -25 °C do 90 °C
Pierścień oporowy, numer materiału	705918

## Material

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

## Mechanical data

Maks. wytrzymałość na ściskanie	500 bar
Moment dokręcania	20 Nm ±10 %
Montaż	równy z płaszczyzną aktywną
Pierścień uszczelniający, numer części zamiennej	631753

Czujniki indukcyjne  
BES 516-300-S262-NEX-S4-D  
Kod artykułu: BHS0031

# BALLUFF

Pierścień uszczelniający, wielkość	5.3 × 2.4 mm
Szczegóły instalacji	M12x1
Wielkość	M12x1
Wymiary	Ø 12 x 50 mm
Wytrzymałość na ściskanie, uwagi	odporne na ciśnienie oleju

Znamionowy zakres działania Sn 1.5 mm

## Remarks

### UWAGA:

przyłącze wolno wykonywać wyłącznie za pomocą

zgodnego z aktualnie obowiązującymi normami

- EN 60079-0/-14/-15 dla zgodnego z II 3 G Ex nA

połączenia wtykowego M12.

Należy przestrzegać instrukcji obsługi, numer dokumentu 863218.

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.

## 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
Histeresa H maks. (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Tolerancja Sr	±10 %

## Connector view



## Wiring Diagram

