



1) O-ring z pierścieniem oporowym



Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	nie

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	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 I _r	10 µA
Napięcie robocze U _b	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U _i	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I _e	200 mA
Prąd zwarcia	100 A
Rezystancja wyjściowa R _a	150.0 kOhm
Spadek napięcia statyczny maks.	2 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	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...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 powierzchni aktywnej	EP

Mechanical data

Maks. wytrzymałość na ściskanie	50 bar
Moment dokręcania	15 Nm ±10 %
Montaż	równy z płaszczyzną aktywną
Pierścień uszczelniający, numer części zamiennej	631753
Pierścień uszczelniający, wielkość	5.3 × 2.4 mm
Szczegóły instalacji	M12x1
Wielkość	M12x1
Wymiary	Ø 12 x 56 mm

Czujniki indukcyjne
BES 516-300-S291-S4-D
Kod artykułu: BHS003A

BALLUFF

Wytrzymałość na ściskanie, uwagi odporne na ciśnienie oleju

Tolerancja Sr ±10 %
Znamionowy zakres działania Sn 1.5 mm

Output/Interface

Wyjście przełączające PNP Styk zwierny (NO)

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.

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 %

Connector view



Wiring Diagram

