



1) O-ring z pierścieniem oporowym



Basic features

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

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	nie

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany
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. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 µF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	3 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	8 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	10 µA
Maks. spadek napięcia statyczny	2.1 V
Min. prąd roboczy I _m	0 mA
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 zwarciový	100 A
Rezystancja wyjściowa R _a	150.0 kOhm
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	15 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus 30 g _n , 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

Functional safety

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

Czujniki indukcyjne
BES 516-300-S299-S4-D
Kod artykułu: BHS004A

BALLUFF

Interface

Wyjście przełączające PNP, styk zwierny (NO)

Material

Materiał obudowy Stal nierdzewna
Materiał pierścienia uszczelniającego NBR 60-80
Materiał pierścienia podpierającego PTFE
Materiał powierzchni aktywnej EP

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa 1.2 mm
Maks. dryft temperaturowy (% z Sr) 10 %
Maks. histereza H (w % z Sr) 15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr) 5.0 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr 1.5 mm
Tolerancja Sr ±10 %
Znamionowy zakres działania Sn 1.5 mm

Mechanical data

Maks. wytrzymałość na ściskanie 500 bar
Moment dociągający 40 Nm ±10 %
Montaż montaż równo z płaszczyzną aktywną
Pierścień uszczelniający, wielkość 12.42 × 1.78 mm
Szczegóły instalacji M18x1
Wielkość M18x1
Wymiary Ø 18 × 55 mm
Wytrzymałość na ściskanie, uwagi odporne na ciśnienie oleju

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Wskazówka montażowa 614804

Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

Podawanie wartości MTTF- / B10d nie stanowi 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 Drawings



Wiring Diagrams

