

1) O-ring z pierścieniem oporowym



Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Długość przewodu	0.5 m
Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	nie
Przekrój przewodu	0.10 mm ²
Przylącze	M12x1-Male, 4-pole, A-coded
Rodzaj przylącza	Łączniki wtykowe, 0.50 m, PUR
Średnica przewodu D	2.50 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	nie

Electrical data

Częstotliwość przełączania	500 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	10 ms
Maks. nietłumiony prąd jałowy	12 mA
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 µF
Maks. prąd jałowy, tłumiony	20 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	80 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 zwarciov	100 A
Rezystancja wyjściowa R _a	4.7 kOhm + D
Spadek napięcia statyczny maks.	1.5 V

Tętnienia resztkowe maks. (w % z U_e) 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	0...85 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	930 a
--------------	-------

General data

Dopuszczenie / zgodność	CE EAC
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Pierścień oporowy, numer materiału	619072

Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna (1.4104)
Materiał pierścienia podpierającego	PTFE
Materiał pierścienia uszczelniającego	FPM 70
Materiał płaszczka	PUR
Materiał powierzchni aktywnej	POM

Mechanical data

Maks. wytrzymałość na ściskanie	350 bar
Moment dokręcania	40 Nm ±10 %
Montaż	równy z płaszczką aktywną

Czujniki indukcyjne
BES 516-300-S271-S4
Kod artykułu: BHS0036

BALLUFF

Pierścień uszczelniający, numer części zamiennaj	712143
Pierścień uszczelniający, wielkość	10.77 × 2.62 mm
Szczegóły instalacji	M22x1,5
Wielkość	M22x1.5
Wymiary	Ø 22 x 79 mm
Wytrzymałość na ściskanie, uwagi	odporne na ciśnienie oleju

Gwarantowana odległość przełączania Sa	2.1 mm
Histereza H maks. (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Tolerancja Sr	-20 %
Znamionowy zakres działania Sn	3 mm

Output/Interface

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

Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	10 %
Efektywna odległość przełączania Sr	3 mm

Remarks

Wskazówka montażowa 614804

Zalecenie: po zwarciu skontrolować bezpieczne działanie urządzenia.

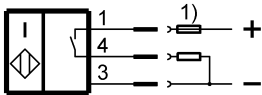
Dalsze informacje dotyczące MTTF lub B10d patrz certyfikat MTTF / B10d

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



1) Ochrona przeciwzwarciowa patrz dane elektr.