



1) O-ring z pierścieniem oporowym



Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	nie

Electrical connection

Długość przewodu	5 m
Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.34 mm ²
Rodzaj przyłącza	Kabel, 5.00 m, PUR
Średnica przewodu D	4.60 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	10 ms
Maks. nietłumiony prąd jałowy	1 mA
Maks. pojemność obciążeniowa (przy U _e)	0.5 μF
Maks. prąd jałowy, tłumiony	10 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 zwarciový	100 A
Rezystancja wyjściowa R _a	33.0 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	-25...80 °C

General data

Dopuszczenie / zgodność	CE EAC
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Pierścień oporowy, numer materiału	505953

Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna (1.4104)
Materiał pierścienia podpierającego	PTFE
Materiał pierścienia uszczelniającego	NBR 60-80
Materiał płaszczka	PUR
Materiał powierzchni aktywnej	EP

Mechanical data

Maks. wytrzymałość na ściskanie	350 bar
Moment dokręcania	40 Nm ±10 %
Montaż	równy z płaszczką aktywną
Pierścień uszczelniający, numer części zamiennej	703843
Pierścień uszczelniający, wielkość	11 × 1.8 mm
Szczegóły instalacji	M16x1
Wielkość	M16x1
Wymiary	Ø 16 x 100 mm

Czujniki indukcyjne
BES 516-300-S237-D-PU-05
Kod artykułu: BHS002C

BALLUFF

Wytrzymałość na ściskanie, uwagi odporne na ciśnienie oleju

Output/Interface

Wyjście przełączające PNP Styk rozwierny (NC)

Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr) 10 %
Efektywna odległość przełączania Sr 1.5 mm

Gwarantowana odległość przełączania Sa 1.2 mm
Histereza H maks. (w % z Sr) 15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr) 5.0 %
Tolerancja Sr ±10 %
Znamionowy zakres działania Sn 1.5 mm

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
Wskazówka montażowa 614804

Wiring Diagram

