



1) O-ring z pierścieniem oporowym



IND. CONT. EQ
 81U2
 Class 2 Type 1

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
Przylącze	M12x1-Male, 4-pole, A-coded
Rodzaj przylącza	Łączniki wtykowe, 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 Ue)	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 zwarcia I _{sc}	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

Functional safety

MTTF (40 °C)	720 a
--------------	-------

General data

Dopuszczenie / zgodność	CE cULus EAC
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Pierścień oporowy, numer materiału	709136

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 %

Czujniki indukcyjne
BES 516-300-S149-S4-D
Kod artykułu: BHS001T

BALLUFF

Montaż	równo z płaszczyzną aktywną
Pierścień uszczelniający, numer części zamiennej	709137
Pierścień uszczelniający, wielkość	11 × 1.5 mm
Szczegół instalacji	M16x1
Wielkość	M16x1
Wymiary	Ø 16 x 73 mm
Wytrzymałość na ściskanie, uwagi	odporne na ciśnienie oleju

Efektywna odległość przełączenia Sr	1.5 mm
Gwarantowana odległość przełączenia Sa	1.2 mm
Histeresa 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

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 %
------------------------------------	------

Connector view



Wiring Diagram

