



1) O-ring z pierścieniem oporowym



Basic features

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

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	nie

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przyłącze	M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	400 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	20 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.5 µF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	8 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	8 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	10 µA
Maks. spadek napięcia statyczny	2.5 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	33.0 kOhm + 2D
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...120 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	500 a
--------------	-------

Czujniki indukcyjne
BHS B400V-PSD15-S04
Kod artykułu: BHS0063

BALLUFF

Interface

Wyjście przełączające PNP, styk zwierny (NO)

Material

Material obudowy Stal nierdzewna (1.4104)
Material pierścienia podpierającego PTFE
Material powierzchni aktywnej Ceramika

Mechanical data

Maks. wytrzymałość na ściskanie 500 bar
Moment dociągający 20 Nm ±10 %
Montaż montaż równo z płaszczyzną aktywną
Pierścień uszczelniający, wielkość 6.75 × 1.78 mm
Szczegóły instalacji M12x1
Wielkość M12x1
Wymiary Ø 12 × 56 mm
Wytrzymałość na ściskanie, uwagi odporne na ciśnienie oleju

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa 1.21 mm
Maks. dryft temperaturowy (% z Sr) 15 %
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

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Wskazówka montażowa 614804

$I_e [mA] = 200 - 2.2 \times (T_a - 75)$ przy $T_a [^{\circ}C] +75 \dots +120$

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

