



1) Strefa odporności na wysokie ciśnienie



Basic features

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

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przyłącze	M12x1-Męski, 3-stykowe, A-kodowany
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	750 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	22 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 μ F
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	3 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	7 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	10 μ A
Maks. spadek napięcia statyczny	2 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	Otwarty kolektor
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	10 %

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	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	330 a
--------------	-------

Czujniki indukcyjne

BES M08EH1-PSC20B-S04G-S

Kod artykułu: BES02N5

BALLUFF

Interface

Wyjście przełączające PNP, styk zwierny (NO)

Material

Material obudowy Stal nierdzewna

Material powierzchni aktywnej Stal nierdzewna

Mechanical data

Maks. wytrzymałość na ściskanie 80 bar

Moment dociągający 6 Nm \pm 10 %

Montaż montaż równo z płaszczyzną aktywną

Wielkość M8x1

Wymiary \varnothing 8 x 65 mm

Wytrzymałość na ściskanie, uwagi Odporne na wysokie ciśnienia

Range/Distance

Gwarantowana odległość 1.6 mm

przełączania Sa

Maks. dryft temperaturowy (% z Sr) 10 %

Maks. histereza H (w % z Sr) 15.0 %

Oznaczenie odległości przełączania ■■

Powtarzalność maks. (w % z Sr) 5.0 %

Rzeczywisty odstęp połączeń Sr 2 mm

Tolerancja Sr \pm 10 %

Znamionowy zakres działania Sn 2 mm

Remarks

EMV: wytrzymałość na napięcie udarowe

Zewnętrzne podłączenie ochronne niezbędne. Dokument 825345, fragment 2.

W przypadku montażu w metalach nieferromagnetycznych należy uwzględnić wymiar x. Wymiar x jest opisany w dokumencie "BES 2SN STAL NIERDZEWNA". Ponieważ dostarczone nakrętki są wykonane z metalu nieferromagnetycznego, podany wymiar x obowiązuje również w tym przypadku.

Nie jest przewidziany montaż, w którym nakrętki znajdują się blisko powierzchni aktywnej.

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

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

