



Basic features

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

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	M8x1-Męski, 3-stykowe, A-kodowany
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	100 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	300 ms
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	10 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	10 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	100 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	60 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I _e	100 mA
Stopień ochrony	III
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	10 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Pólsinus 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)	1446 a
--------------	--------

Interface

Wyjście przełączające	PNP, styk zwierny (NO)
-----------------------	------------------------

Czujniki indukcyjne
BES M08EG-PSC20B-S49G-S
Kod artykułu: BES05Y4

BALLUFF

Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna (1.4404)
Materiał powierzchni aktywnej	Stal nierdzewna (1.4404)

Mechanical data

Maks. wytrzymałość na ściskanie	50 bar
Moment dociągający	5 nm
Montaż	montaż równo z płaszczyzną aktywną
Wielkość	M8x1
Wymiary	Ø 8 x 50 mm

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączenia Sa	1.6 mm
Maks. dryft temperaturowy (% z Sr)	10 %
Maks. histereza H (w % z Sr)	20 %
Oznaczenie odległości przełączenia	■ ■
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	10 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr	2 mm
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	2 mm

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

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 nakrętka znajduje się blisko powierzchni aktywnej.

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

