

Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE cULus EAC 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
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	1100 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	40 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 μF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	7 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	11 mA
Maks. prąd resztkowy I_r	10 μA
Maks. spadek napięcia statyczny	1.5 V
Napięcie robocze U_b	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U_e DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U_i	250 V AC
Prąd roboczy pomiarowy I_e	200 mA
Prąd zwarcia	100 A
Rezystancja wyjściowa R_a	100.0 kOhm
Stopień ochrony	II
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	IP68
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	584 a
---------------------	-------

Czujniki indukcyjne
BES G06EI-PSC40B-S49G
Kod artykułu: BES05WE

BALLUFF

Interface

Wyjście przełączające PNP, styk zwierny (NO)

Material

Material obudowy Stal nierdzewna
Material powierzchni aktywnej PBT

Mechanical data

Montaż prawie równo z powierzchnią
Wielkość D6.5
Wymiary $\varnothing 6.5 \times 60$ mm

Range/Distance

Gwarantowana odlegość przełączenia Sa 2.9 mm
Maks. dryft temperaturowy (% z Sr) 15 %
Maks. histereza H (w % z Sr) 15 %
Oznaczenie odlegości przełączania ■■■■
Powtarzalność maks. (w % z Sr) 5.0 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr 4 mm
Tolerancja Sr ± 10 %
Znamionowy zakres działania Sn 4 mm

Remarks

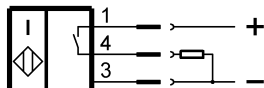
Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
Możliwość montażu: wymiar $b \geq 5$ mm dla materiałów ferromagnetycznych
wymiar $b \geq 6$ mm dla pozostałych metali
Współczynniki korekty: EC80 1,0
aluminium 0,15 .. 0,20
mosiądz 0,20 .. 0,25
chrom-nikiel 0,40 .. 0,50
miedź 0,10 .. 0,15
żeliwo szare 1,12 .. 1,20
1) W tym obszarze nie zaciskać.
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



Czujniki indukcyjne
BES G06EI-PSC40B-S49G
Kod artykułu: BES05WE

BALLUFF

Help Views

