

## 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	nie
Przylącze	M8x1-Męski, 3-stykowe
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	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 <sub>r</sub>	10 μA
Maks. spadek napięcia statyczny	1.5 V
Napięcie robocze U <sub>b</sub>	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U <sub>e</sub> DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U <sub>i</sub>	250 V AC
Prąd roboczy pomiarowy I <sub>e</sub>	200 mA
Prąd zwarciový	100 A
Rezystancja wyjściowa R <sub>a</sub>	100.0 kOhm
Stopień ochrony	II
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U <sub>e</sub> )	10 %

## Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus 30 g <sub>n</sub> , 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
--------------	-------

## Interface

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

Czujniki indukcyjne  
**BES G06EI-NSC40B-S49G**  
Kod artykułu: BES05WF

**BALLUFF**

**Material**

Material obudowy	Stal nierdzewna
Material powierzchni aktywnej	PBT

**Mechanical data**

Montaż	prawie równo z powierzchnią
Wielkość	D6.5
Wymiary	Ø 6.5 x 60 mm

**Range/Distance**

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

**Remarks**

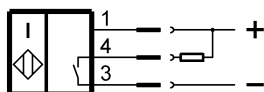
Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.  
Możliwość montażu: wymiar  $b \geq 5$  mm dla materiałów ferromagnetycznych  
wymiar  $b \geq 6$  mm dla pozostałych metali  
Współczynniki korekty: EC80 1,0  
aluminium 0,15 .. 0,20  
mosiądz 0,20 .. 0,25  
chrom-nikiel 0,40 .. 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**



Help Views

