



### Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-6

### Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	nie

### Electrical connection

Długość przewodu L	3 m
Liczba żył	2
Przekrój przewodu	0.14 mm <sup>2</sup>
Rodzaj przyłącza	Przewód, 3.00 m, PVC
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	do 9 V
Średnica przewodu D	3.40 mm

### Electrical data

Częstotliwość przełączania	2000 Hz
Dopuszczalna rezystancja szeregową Rv	550...1100 Ohm
Indukcyjność wewn. Li maks.	1 nH
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	10 ms
Maks. pobór prądu, tłumiony	4 mA
Min. pobór prądu, nietłumiony	6 mA
Napięcie robocze Ub	7.7...9 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	8.2 V
Opornik wstępny pomiarowy Rv	1000 Ohm
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	75 V DC
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	10 %
Wewnętrzna pojemność Ci maks.	30 nF

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

### Functional safety

MTTF (40 °C)	9720 a
--------------	--------

### Interface

Interfejs	NAMUR
-----------	-------

Czujniki indukcyjne  
**BES 516-3005-FO-N-03**  
Kod artykułu: BES02L6

**BALLUFF**

**Material**

Material obudowy	Stal nierdzewna
Material powierzchni aktywnej	PBT
Material płaszczka	PVC

**Mechanical data**

Moment dociągający	0.5 Nm
Montaż	montaż równo z płaszczką aktywną
Wielkość	M5x0.5
Wymiary	Ø 5 x 24.5 mm

**Range/Distance**

Gwarantowana odległość przełączania Sa	0.65 mm
Maks. dryft temperaturowy (% z Sr)	10 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr	0.8 mm
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	0.8 mm

**Remarks**

Rzeczywisty zakres działania zmierzony przy 1,55 mA.  
Użytkowanie tylko z odpowiednim, dopuszczonym wzmacniaczem separującym.  
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.

**Wiring Diagrams**

