



1) powierzchnia aktywna



### Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Typowy odchylenie	Ta

### Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	nie

### Electrical connection

Długość przewodu L	5 m
Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.75 mm <sup>2</sup>
Rodzaj przyłącza	Przewód, 5.00 m, Silikon
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Średnica przewodu D	7.00 mm

Czujniki indukcyjne  
**BES 516-347-SA2-05**  
Kod artykułu: BES02J1

**BALLUFF**

#### Electrical data

Częstotliwość przełączania	500 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	10 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.15 µF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	8 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	25 mA
Maks. prąd resztkowy Ir	80 µA
Maks. spadek napięcia statyczny	1.5 V
Min. prąd roboczy Im	0 mA
Napięcie robocze Ub	21.6...26.4 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy Ie	25 mA
Prąd zwarciov	100 A
Rezystancja wyjściowa Ra	4.7 kOhm + D
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	15 %

#### Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus 30 gn, 11 ms
EN 60068-2-6 wibracja	55 Hz, amplituda 1 mm, 3x30 min
Stopień ochrony	IP65, IP60 na wyjściu przewodu
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...100 °C

#### Functional safety

MTTF (40 °C)	930 a
--------------	-------

#### Interface

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

#### Material

Materiał obudowy	Aluminium
Materiał powierzchni aktywnej	PBT
Materiał płaszcz	Silikon

#### Mechanical data

Montaż	montaż równo z płaszczyzną aktywną
Wielkość	50x25x10
Wymiary	50 x 25 x 10 mm

#### Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa	4 mm
Maks. dryft temperaturowy (% z Sr)	10 %
Maks. histereza H (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Rzeczywisty odstęp połączeń	5 mm
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	5 mm

### Wiring Diagrams

