



1) powierzchnia aktywna



### Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Wersja	Indukcyjne

### Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

### Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przyłącze	M8x1-Męski, 3-stykowe
Rodzaj przyłącza	1. Miejsce przełączania: Złącza wtykowe
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

### Electrical data

Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	10 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy $U_e$ )	1 $\mu$ F
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	12 mA
Maks. prąd resztkowy $I_r$	80 $\mu$ A
Maks. spadek napięcia statyczny	3,5 V
Napięcie znamionowe pracy $U_e$ DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji $U_i$	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy $I_e$	130 mA
Prąd zwarciový	100 A
Rezystancja wyjściowa $R_a$	2,0 kOhm + D + LED
Tętnienia resztkowe maks. (w % z $U_e$ )	15 %

### Environmental conditions

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

Łączniki krzywkowe  
**BES 516-346-H2-Y-S49**  
Kod artykułu: BES01FF

**BALLUFF**

**Functional safety**

MTTF (40 °C) 1620 a

**Interface**

Wyjście przełączające PNP, styk zwierny (NO)

**Material**

Material obudowy Aluminium, Anodowane  
Material obudowy, ochrona powierzchni Anodowane  
Material powierzchni aktywnej PA 12  
Ochrona powierzchni Aluminium anodowane

**Mechanical data**

Montaż montaż równo z płaszczyzną aktywną  
Wymiary 55 x 22 x 48 mm

**Range/Distance**

Gwarantowana odległość przełączania Sa 1. Miejsce przełączania: 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 Sr 5 mm  
Zasięg 5 mm  
Znamionowy zakres działania Sn 1. Miejsce przełączania: 5 mm

**Remarks**

Z łącznikiem wtykowym np. BKS-S 49-... jest długość całkowita = długość przełącznika +12 mm.  
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**

