



1) powierzchnia aktywna



Basic features

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

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 | 0.14 mm ² |
| Rodzaj przyłącza | Przewód, 5.0 m, Silikon |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | tak |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | tak |
| Średnica przewodu D | 3.5 mm |

Electrical data

| | |
|---|-------------|
| Częstotliwość przełączania | 500 Hz |
| Kategoria użytkowania | DC-13 |
| Maks. czas opóźnienia | 0.5 ms |
| Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue) | 9 µF |
| Maks. prąd jałowy, nietłumiony | 3 mA |
| Maks. prąd jałowy, tłumiony | 5 mA |
| Maks. prąd resztkowy I _r | 2 µA |
| Min. prąd roboczy I _m | 0 mA |
| Napięcie robocze U _b | 10...30 VDC |
| Napięcie znamionowe pracy U _e DC | 24 V |
| Prąd roboczy pomiarowy I _e | 120 mA |
| Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e) | 10 % |

Environmental conditions

| | |
|-----------------------|--------------|
| Stopień ochrony | IP65 |
| Temperatura otoczenia | -25...130 °C |

Functional safety

| | |
|--------------|--------|
| MTTF (40 °C) | 2869 a |
|--------------|--------|

Interface

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Wyjście przełączające | PNP, styk zwirny (NO) |
|-----------------------|-----------------------|

Czujniki indukcyjne
BES Q12EC-PSD40B-ES05
Kod artykułu: BES05N8

BALLUFF

Material

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Material obudowy | Stal nierdzewna |
| Material powierzchni aktywnej | LCP |
| Material płaszcz | Silikon |

Mechanical data

| | |
|----------|---------------------------------------|
| Montaż | montaż równo z płaszczyzną aktywną |
| Wielkość | 12x12 |
| Wymiary | 12 x 12 x 59 mm |

Range/Distance

| | |
|--------------------------------|--------|
| Maks. histereza H (w % z Sr) | 15.0 % |
| Znamionowy zakres działania Sn | 4 mm |

Wiring Diagrams

