



1) powierzchnia aktywna



Basic features

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Cechy dodatkowe | Faktor 1 |
| Dopuszczenie / Zgodność | CE UKCA cULus WEEE |
| Norma podstawowa | IEC 60947-5-2 |
| Znak towarowy | Faktor 1 |

Display/Operation

| | |
|-----------------------------|-----|
| Wskaźnik napięcia roboczego | tak |
| Wskaźnik zadziałania | tak |

Electrical connection

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Ochrona przed zmianą biegunów | tak |
| Przyłącze | M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | tak |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem | tak |

Electrical data

| | |
|---|---------------|
| Częstotliwość przełączania | 400 Hz |
| Kategoria użytkowania | DC-13 |
| Maks. czas opóźnienia | 30 ms |
| Maks. pojemność obciążeniowa (przy U_e) | 1 μ F |
| Maks. prąd jałowy, nietłumiony | 15 mA |
| Maks. prąd jałowy, tłumiony | 20 mA |
| Maks. prąd resztkowy I_r | 80 μ A |
| Maks. spadek napięcia statyczny | 2.5 V |
| Min. prąd roboczy I_m | 0 mA |
| Napięcie robocze U_b | 10...30 VDC |
| Napięcie znamionowe pracy U_e DC | 24 V |
| Natężenie pola magnetycznego, pole zakłóceniewe | 100 kA/m |
| Pomiarowe napięcie izolacji U_i | 250 V AC |
| Prąd roboczy pomiarowy I_e | 200 mA |
| Prąd zwarciovyy | 100 A |
| Rezystancja wyjściowa R_a | 33.0 kOhm + D |
| Stopień ochrony | II |
| Tętnienia resztkowe maks. (w % z U_e) | 15 % |

Czujniki indukcyjne

BES Q40KFU-PSC15A-S04G

Kod artykułu: BES021P

BALLUFF

Environmental conditions

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| EN 60068-2-27 szok | Półsinus 30 g _n , 11 ms |
| EN 60068-2-6 wibracja | 55 Hz, amplituda 1 mm, 3x30 min |
| Odporność na pole magnetyczne | odporny na pole magnetyczne (AC/DC) |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 |
| Temperatura otoczenia | -25...70 °C |

Functional safety

| | |
|--------------|-------|
| MTTF (40 °C) | 520 a |
|--------------|-------|

Interface

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

Material

| | |
|-------------------------------|-----|
| Materiał obudowy | PBT |
| Materiał powierzchni aktywnej | PBT |

Remarks

Dane odległości przełączania i tolerancji obowiązują dla przedstawionego położenia powierzchni aktywnej.

Sn: zredukowane o grubość powłoki 0,3 mm.

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

LED 1: funkcja

LED 2: napięcie robocze

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

