



Basic features

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Dopuszczenie / Zgodność | CE WEEE |
| Materiał elementu wskazującego | Stal |
| Norma podstawowa | IEC 60947-5-2 |

Display/Operation

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

Electrical connection

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

Electrical data

| | |
|---|------------------|
| Kategoria użytkowania | DC-13 |
| Maks. czas opóźnienia | 10 ms |
| Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue) | 0.15 µF |
| Maks. prąd jałowy, nietłumiony | 10 mA |
| Maks. prąd jałowy, tłumiony | 10 mA |
| Maks. spadek napięcia statyczny | 2 V |
| Min. prąd roboczy I _m | 0 mA |
| Napięcie robocze U _b | 10...30 VDC |
| Napięcie znamionowe pracy U _e DC | 24 V |
| Pomiarowe napięcie izolacji U _i | 75 V DC |
| Prąd roboczy pomiarowy I _e | 200 mA |
| Prąd zwarciový | 100 A |
| Rezystancja wyjściowa R _a | Otwarty kolektor |
| Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e) | 15 % |
| Wydłużenie impulsu | 2.5...250 ms |

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 |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 |
| Temperatura otoczenia | -25...70 °C |

Functional safety

| | |
|--------------|--------|
| MTTF (40 °C) | 1275 a |
|--------------|--------|

Interface

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

Czujniki indukcyjne
BES IKV-010.23-G-Z-S4
Kod artykułu: BES02TT

BALLUFF

Material

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Material obudowy | Tworzywo sztuczne |
| Material powierzchni aktywnej | Tworzywo sztuczne |

Mechanical data

| | |
|--------------------|-----------------|
| Min. wielkość celu | Kulka D = 2 mm |
| Przejsie | 10.0 mm |
| Wymiary | 80 x 45 x 20 mm |

Remarks

Po usunięciu nadmiernego obciążenia czujnik jest gotowy znowu do działania po zależnym od obciążenia czasie opóźnienie 5-30 s.

Regulowana czułość

Statyczna detekcja części metalowych

Wydłużenie impulsu regulowane.

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

