



1) powierzchnia aktywna, 2) Obudowa, 3) Pokrywka, 4) Potencjometr, 5) Napięcie robocze LED, 6) Wskazanie funkcji LED



Basic features

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Czułość | Regulowana odległość przełączania |
| Dopuszczenie / Zgodność | CE UKCA cULus WEEE |
| Norma podstawowa | IEC 60947-5-2 |
| Seria | M18 |
| Zakres dostawy | Nakrętka (2x) |
| Znak towarowy | Global |

Display/Operation

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

Electrical connection

| | |
|--|------------------------------------|
| Ochrona przed zmianą biegunów | nie |
| Przyłącze | M12x1-Męski, 3-stykowe, A-kodowany |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | tak |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem | tak |

Electrical data

| | |
|---|-------------|
| Częstotliwość przełączania | 100 Hz |
| Kategoria użytkowania | DC-13 |
| Maks. czas opóźnienia | 300 ms |
| Maks. prąd jałowy I_o (przy U_e) | 20 mA |
| Maks. spadek napięcia statyczny | 1.5 V |
| 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 | 100 mA |
| Stopień ochrony | II |
| Tętnienia resztkowe maks. (w % z U_e) | 10 % |

Environmental conditions

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Stopień ochrony | IP67 |
| Stopień zanieczyszczenia | 1 |
| Temperatura otoczenia | -25...85 °C |

Functional safety

| | |
|---------------------|-------|
| MTTF (40 °C) | 343 a |
|---------------------|-------|

Interface

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Wyjście przełączające | PNP normalnie zamknięte (NC) |
|------------------------------|------------------------------|

Czujniki pojemnościowe
BCS M18BBI3-POC80D-S04K
Kod artykułu: BCS00MH

BALLUFF

Material

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Material obudowy | PBT |
| Material osłony | PBT PA |
| Material powierzchni aktywnej | PBT |

Range/Distance

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Maks. dryft temperaturowy (% z Sr) | 20 % [-5...55 °C] |
| Maks. histereza H (w % z Sr) | 15.0 % |
| Powtarzalność maks. (w % z Sr) | 2.0 % |
| Zakres pomiarowy | 1...8 mm |
| Znamionowy zakres działania Sn | 8 mm |

Mechanical data

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| Gwint (A) | M18x1 |
| Moment dociągający | 2 Nm |
| Montaż | montaż równo z płaszczyzną aktywną |
| Wielkość | M18x1 |
| Wymiary | Ø 18 x 88.5 mm |

Remarks

The potentiometer does not have a fixed stop, but can be turned endlessly without destroying anything.

If no change in the switching signal is detected, the potentiometer should be turned forwards or backwards until a signal change occurs at the output.

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

