



1) Superficie attiva, 2) Carcassa, 3) Coperchio, 4) Potenzimetro, 5) Tensione d'esercizio LED, 6) Indicatore di funzione LED



Basic features

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Dotazione | Dado (2x) |
| Marca | Global |
| Norma base | IEC 60947-5-2 |
| Omologazione / conformità | CE UKCA cULus WEEE |
| Sensitività | Distanza di commutazione registrabile |
| Serie | M18 |

Display/Operation

| | |
|---------------------------------|----|
| Indicatore di funzione | sì |
| Indicatore tensione d'esercizio | sì |

Electrical connection

| | |
|---|--|
| Collegamento | M12x1-Connettore, 3-poli, A-codificato |
| Protetto da possibilità di scambio | no |
| Protezione da corto | sì |
| Protezione dalle inversioni di polarità | sì |

Electrical data

| | |
|---|-------------|
| Caduta di tensione statica max. | 1.5 V |
| Categoria d'uso | DC-13 |
| Classe di protezione | II |
| Corrente d'esercizio nominale I _e | 100 mA |
| Corrente vuoto I _o max. a U _e | 20 mA |
| Frequenza di commutazione | 100 Hz |
| Ondulazione residua max. (% di U _e) | 10 % |
| Ritardo di disponibilità t _v max. | 300 ms |
| Tensione d'esercizio U _B | 10...30 VDC |
| Tensione di esercizio nominale U _e DC | 24 V |
| Tensione d'isolamento nominale U _i | 75 V DC |

Environmental conditions

| | |
|-------------------------|-------------|
| Grado di contaminazione | 1 |
| Grado di protezione | IP67 |
| Temperatura ambiente | -25...85 °C |

Functional safety

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

Interface

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| Uscita di commutazione | NPN contatto normalmente aperto (NA) |
|------------------------|--------------------------------------|

Sensori capacitivi
BCS M18BBI3-NSC80D-S04K
Codice d'ordine: BCS00MJ

BALLUFF

Material

| | |
|------------------------------|-----|
| Materiale coperchio | PBT |
| | PA |
| Materiale custodia | PBT |
| Superficie attiva, materiale | PBT |

Mechanical data

| | |
|---------------------|---------------------|
| Coppia di serraggio | 2 Nm |
| Dimensione | Ø 18 x 88.5 mm |
| Dimensioni | M18x1 |
| Filettatura (A) | M18x1 |
| Installazione | installabili a filo |

Range/Distance

| | |
|---|-------------------|
| Campo di misurazione | 1...8 mm |
| Deriva termica max. (% di Sr) | 20 % [-5...55 °C] |
| Distanza di commutazione nominale | 8 mm |
| sn | |
| Isteresi H max. (% di Sr) | 15.0 % |
| Precisione di ripetibilità max. (% di Sr) | 2.0 % |

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.
Per informazioni dettagliate relative a MTTF o B10d vedere certificato MTTF / B10d

L'indicazione del valore MTTF / B10d non rappresenta alcuna garanzia di qualità e/o di durata; si tratta soltanto di valori empirici senza alcun carattere vincolante. Con l'indicazione di questi valori non si allungano neppure i termini di prescrizione per i vizi della cosa, né vengono influenzati in alcun modo.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

