



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 Ie	100 mA
Corrente vuoto I0 max. a Ue	20 mA
Frequenza di commutazione	100 Hz
Ondulazione residua max. (% di Ue)	10 %
Ritardo di disponibilità tv max.	300 ms
Tensione d'esercizio UB	10...30 VDC
Tensione di esercizio nominale Ue DC	24 V
Tensione d'isolamento nominale Ui	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

