



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
Sensibilità	Distanza di commutazione registrabile
Serie	M30

### 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	PNP contatto normalmente aperto (NA)
------------------------	--------------------------------------

Sensori capacitivi  
**BCS M30BBI2-PSC15D-S04K**  
Codice d'ordine: BCS00NA

# BALLUFF

## Material

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

## Mechanical data

Coppia di serraggio	6 Nm
Dimensione	Ø 30 x 79 mm
Dimensioni	M30x1,5
Filettatura (A)	M30x1,5
Installazione	installabili a filo

## Range/Distance

Campo di misurazione	2...15 mm
Deriva termica max. (% di Sr)	20 % [-5...55 °C]
Distanza di commutazione nominale	15 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

