



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



### Basic features

Norma base	IEC 60947-5-2
Omologazione / conformità	CE UKCA cULus WEEE
Sensitività	Distanza di commutazione registrabile
Serie	G34

### Display/Operation

Indicatore di funzione	si
Indicatore tensione d'esercizio	si

### Electrical connection

Collegamento	M12x1-Connettore, 4-poli, A-codificato
Protetto da possibilità di scambio	no
Protezione da corto	si
Protezione dalle inversioni di polarità	si

### Electrical data

Caduta di tensione statica max.	1.5 V
Categoria d'uso	DC-13
Corrente d'esercizio nominale Ie	100 mA
Frequenza di commutazione	100 Hz
Ondulazione residua max. (% di Ue)	10 %
Ritardo di disponibilità tv max.	75 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 protezione	IP67
Temperatura ambiente	-5...85 °C

### Interface

Uscita di commutazione	PNP contatto normalmente aperto (NA)
------------------------	--------------------------------------

### Material

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

Sensori capacitivi  
**BCS G3400I2-PSC15D-S04K**  
Codice d'ordine: BCS00UJ

# BALLUFF

## Mechanical data

Dimensione	Ø 34 x 77 mm
Dimensioni	D34.0
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 sn	15 mm
Isteresi H max. (% di Sr)	15.0 %
Precisione di ripetibilità max. (% di Sr)	5.0 %

## 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.

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams

