



1) Superficie attiva, 2) Carcassa, 3) Coperchio, 4) Potenzimetro, 5) Indicatore di funzione LED



### Basic features

<b>Dotazione</b>	Dado (2x) Cacciavite Istruzioni brevi
<b>Norma base</b>	IEC 60947-5-2
<b>Omologazione / conformità</b>	CE cULus WEEE
<b>Sensibilità</b>	Distanza di commutazione registrabile
<b>Serie</b>	M08

### Display/Operation

<b>Indicatore di funzione</b>	sì
-------------------------------	----

### Electrical connection

<b>Lunghezza cavo L</b>	2 m
<b>Numero dei conduttori</b>	3
<b>Protetto da possibilità di scambio</b>	sì
<b>Protezione da corto</b>	sì
<b>Protezione dalle inversioni di polarità</b>	sì
<b>Sezione dei conduttori</b>	0.14 mm <sup>2</sup>

### Electrical data

<b>Caduta di tensione statica max.</b>	2 V
<b>Categoria d'uso</b>	DC-13
<b>Corrente d'esercizio nominale Ie</b>	50 mA
<b>Corrente vuoto I<sub>0</sub> max. a U<sub>e</sub></b>	10 mA
<b>Frequenza di commutazione</b>	100 Hz
<b>Ondulazione residua max. (% di U<sub>e</sub>)</b>	10 %
<b>Tensione d'esercizio U<sub>B</sub></b>	11...30 VDC
<b>Tensione di esercizio nominale U<sub>e</sub> DC</b>	24 V
<b>Tensione d'isolamento nominale U<sub>i</sub></b>	75 V DC

### Environmental conditions

<b>Grado di contaminazione</b>	2
<b>Grado di protezione</b>	IP65
<b>Temperatura ambiente</b>	-10...70 °C

### Functional safety

<b>MTTF (40 °C)</b>	444 a
---------------------	-------

### Material

<b>Materiale coperchio</b>	POM
<b>Materiale custodia</b>	Acciaio inossidabile (1.4301)
<b>Materiale involucro</b>	PUR
<b>Superficie attiva, materiale</b>	PTFE

Sensori capacitivi  
**BCS M08T4E1-NOM30G-EP02**  
Codice d'ordine: BCS002L

**BALLUFF**

**Mechanical data**

Coppia di serraggio	6 Nm
Dimensione	Ø 8 x 42 mm
Dimensioni	M8x1
Filettatura (A)	M8x1
Installazione	non a filo

**Output/Interface**

Uscita di commutazione	NPN normalmente chiuso (NC)
------------------------	-----------------------------

**Range/Distance**

Campo di misurazione	0.1...3 mm
Deriva termica max. (% di Sr)	15 %
Distanza di commutazione nominale	3 mm
sn	
Isteresi H max. (% di Sr)	15.0 %
Precisione di ripetibilità max. (% di Sr)	2.0 %

**Wiring Diagrams**

