



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



Basic features

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

Display/Operation

Indicatore di funzione	sì
-------------------------------	----

Electrical connection

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

Electrical data

Caduta di tensione statica max.	2 V
Categoria d'uso	DC-13
Corrente d'esercizio nominale Ie	50 mA
Corrente vuota I₀ max. a U_e	10 mA
Frequenza di commutazione	100 Hz
Ondulazione residua max. (% di U_e)	10 %
Tensione d'esercizio U_B	11...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	2
Grado di protezione	IP65
Temperatura ambiente	-10...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	444 a
---------------------	-------

Material

Materiale coperchio	POM
Materiale custodia	Acciaio inossidabile (1.4301)
Materiale involucro	PUR
Superficie attiva, materiale	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

