

1) Superficie attiva, 2) Carcassa, 03) Fixation, 4) Measuring length min., 05) name plate



Basic features

Dotazione	Istruzioni brevi Nastro di tenuta
Norma base	IEC 60947-5-7
Omologazione / conformità	CE UKCA cULus WEEE
Sensitività	registrabile sull'apparecchiatura di base
Serie	F03

Display/Operation

Indicatore di funzione	no
Indicatore tensione d'esercizio	no

Electrical connection

Collegamento	719, 3-poli
Diametro cavo D	2.9 mm
Lunghezza cavo L	0.3 m
Numero dei conduttori	3
Protezione da corto	sì

Electrical data

Categoria d'uso	DC-13
Corrente vuota I_{o max.} a U_e	8 mA
Frequenza di commutazione	50 Hz
Ondulazione residua max. (% di U_e)	5 %
Tensione d'esercizio U_B	4...8 VDC
Tensione di esercizio nominale U_e DC	8 V
Tensione d'isolamento nominale U_i	75 V DC

Environmental conditions

Grado di contaminazione	2
Grado di protezione	IP64
Grado di protezione IEC 60529 (connettore)	IP40
Temperatura ambiente	0...60 °C
Tipo di protezione (connettore)	IP40

Functional safety

MTTF (40 °C)	472 a
---------------------	-------

Interface

Interfaccia	Interfaccia speciale
--------------------	----------------------

Material

Materiale custodia	PET PA
Materiale involucro	TPU
Superficie attiva, materiale	3M VHB 5925

Sensori capacitivi
BCW F03EA85-XXSFNC-EP00,3-GZ01
Codice d'ordine: BCW0004

BALLUFF

Mechanical data

Dimensione	33 x 2 x 850 mm
Fissaggio	Autoadesivo Fissaggio con viti a 2 fori
Installazione	A filo della parete esterna del serbatoio
Peso	43 g

Range/Distance

Campo di misurazione	850 mm
Deriva termica max. dal valore finale	±10.0 %
Precisione di ripetibilità	2 % FS
Scostamento di linearità max.	±8 % FS

Remarks

Il prodotto può venire applicato soltanto in modo che in caso di malfunzionamento o avaria totale sia escluso qualsiasi pericolo per la vita o la salute, come anche per le macchine o per altri beni preziosi.

Disturbi funzionali possibili nell'intervallo della frequenza di lavoro 0.6...30 MHz

Scostamento di linearità / precisione entro 10...90% del campo di misurazione: 4%

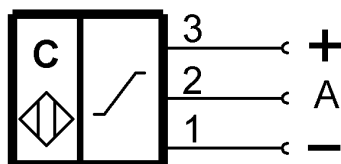
Per informazioni dettagliate relative a MTTF o B10d vedere certificato MTTF / B10d

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



Technical Drawings

