

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



### Basic features

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

### Display/Operation

<b>Indicatore di funzione</b>	no
<b>Indicatore tensione d'esercizio</b>	no

### Electrical connection

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

### Electrical data

<b>Categoria d'uso</b>	DC-13
<b>Corrente vuota I<sub>o max.</sub> a U<sub>e</sub></b>	8 mA
<b>Frequenza di commutazione</b>	50 Hz
<b>Ondulazione residua max. (% di U<sub>e</sub>)</b>	5 %
<b>Tensione d'esercizio U<sub>B</sub></b>	4...8 VDC
<b>Tensione di esercizio nominale U<sub>e</sub> DC</b>	8 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>	IP64
<b>Grado di protezione IEC 60529 (connettore)</b>	IP40
<b>Temperatura ambiente</b>	0...60 °C
<b>Tipo di protezione (connettore)</b>	IP40

### Functional safety

<b>MTTF (40 °C)</b>	472 a
---------------------	-------

### Interface

<b>Interfaccia</b>	Interfaccia speciale
--------------------	----------------------

### Material

<b>Materiale custodia</b>	PET PA
<b>Materiale involucro</b>	TPU
<b>Superficie attiva, materiale</b>	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%

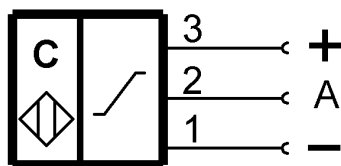
Per informazioni dettagliate relative a MTTF o B10d vedere certificato MTTF / B10d

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

