



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



Basic features

Caratteristiche aggiuntive	fluidi che conducono l'elettricità Compensazione di schiuma e aderenze
Dotazione	Manuale di montaggio
Norma base	IEC 60947-5-2
Omologazione / conformità	CE UKCA WEEE cULus
Sensibilità	possibilità di Teach-in in funzione della sostanza in esame
Serie	S04

Display/Operation

Indicatore di funzione	sì
Indicatore tensione d'esercizio	no
Possibilità di regolazione	possibilità di Teach-in

Electrical connection

Collegamento	M12x1-Connettore, 4-poli, A- codificato
Protetto da possibilità di scambio	sì
Protezione da corto	sì
Protezione dalle inversioni di polarità	sì

Electrical data

Caduta di tensione statica max.	2 V
Capacità di carico max. a Ue	0.33 µF
Categoria d'uso	DC-13
Corrente d'esercizio nominale Ie	50 mA
Corrente vuota I0 max. a Ue	17.0 mA
Frequenza di commutazione	5 Hz
Ondulazione residua max. (% di Ue)	10 %
Ritardo di disponibilità tv max.	200 ms
Tensione d'esercizio UB	12...30 VDC
Tensione di esercizio nominale Ue DC	24 V
Tensione d'isolamento nominale Ui	75 V DC

Environmental conditions

Grado di contaminazione	3
Grado di protezione	IP68, IP69K su uscita connettore
Temperatura ambiente	-10...85 °C
Temperatura sostanze in esame max.	105 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	94 a
---------------------	------

Interface

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

Sensori capacitivi
BCS S04K501-PSCFNG-S04G-T51
Codice d'ordine: BCS011M

BALLUFF

Material

Materiale coperchio	Acciaio inossidabile (1.4404)
Materiale custodia	Acciaio inossidabile (1.4404)
Superficie attiva, materiale	PEEK

Mechanical data

Coppia di serraggio	20...25 Nm
Dimensione	Ø 30 x 96 mm
Dimensioni	D30.0
Filettatura (A)	G 1/2"
Installazione	non a filo
Resistenza alla pressione max.	16 bar

Remarks

L'ingresso DI può essere utilizzato per l'apprendimento del punto di commutazione. Nel funzionamento normale, l'ingresso DI deve essere collegato in modo permanente a L-.

Uscita e funzione di commutazione programmabile tramite IO-Link.

Per compensazione a pieno collegare ingresso DI per 2..7 secondi a L+. Per compensazione a vuoto collegare per 7..12 secondi a L+.

We explicitly point out that the product is not suitable for food contact and hygienic use

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.

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

