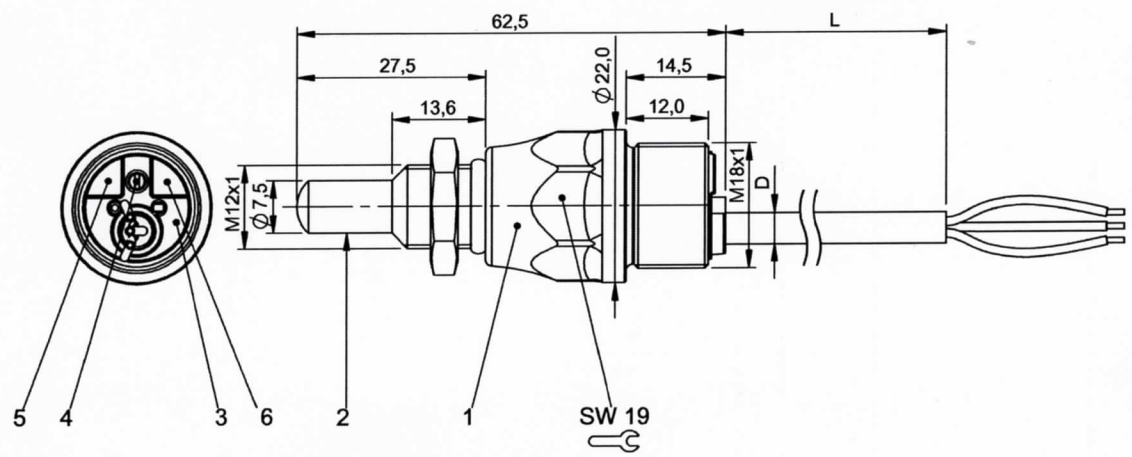
Sensori capacitivi

BCS S44KK01-GPCFAG-EP02
Codice d'ordine: BCS010L



1) Carcassa, 2) Superficie attiva, 3) Coperchio, 4) Potenziometro, 5) Indicatore di funzione giallo, 6) Indicatore tensione d'esercizio verde

Display/Operation

Indicatore di funzione	sì
Indicatore tensione d'esercizio	sì

Electrical connection

Diametro cavo D	4.60 mm
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	0.34 mm²

Electrical data

Caduta di tensione statica max.	2 V
Capacità di carico max. a Ue	10 µF
Categoria d'uso	DC-13
Corrente d'esercizio nominale Ie	50 mA
Frequenza di commutazione	5 Hz
Ondulazione residua max. (% di Ue)	10 %
Ritardo di disponibilità tv max.	100 ms
Tensione d'esercizio UB	10...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	IP67 superficie attiva: IP68 10 bar
Temperatura ambiente	-5...105 °C
Temperatura di immagazzinamento	-25...80 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	135 a

General data

Caratteristiche addizionali	fluidi che conducono l'elettricità Compensazione di schiuma e aderenze
Dotazione	1x dado + 1x O-ring Ø10x2
Norma base	IEC 60947-5-2
Omologazione / conformità	CE WEEE
Sensitività	registrabile in funzione della sostanza in esame
Serie	S44

Material

Materiale coperchio	PA
Materiale custodia	PEEK
Materiale involucro	PUR
Superficie attiva, materiale	PEEK

Sensori capacitivi

BCS S44KK01-GPCFAG-EP02
Codice d'ordine: BCS010L

Mechanical data

Coppia di serraggio	1.5 Nm
Dimensione	Ø 12 x 62.5 mm
Dimensioni	M12x1
Filettatura (A)	M12x1
Installazione	non a filo

Output/Interface

Uscita di commutazione	PNP/NPN contatto normalmente aperto/normalmente chiuso (NA/NC) codificabile

Remarks

La funzione contatto NA - contatto NC dipende dalla polarità.
Applicazioni standard con fluidi a base di acqua: I sensori microLEVEL con tecnologia Smart Level FSA sono stati registrati in fabbrica per applicazioni standard. Con questa taratura i sensori Smart Level sono adatti, senza bisogno di ulteriori registrazioni, al rilevamento di fluidi a base di acqua.
L'impostazione di fabbrica compensa ampiamente le formazioni di schiuma, umidità e sporco. Applicazioni speciali: I sensori con tecnologia Smart Level FSA possono anche essere impiegati con fluidi a base di acqua in applicazioni finora insolubili e critiche. A questo scopo la "taratura di fabbrica" può essere variata dall'utente.
Le uscite di commutazione in opposizione di fase non devono venire collegate in parallelo.
Per ulteriori informazioni relative a MTTF o B10d vedere il 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.

Wiring Diagrams

