

SBS3

I sensori di livello ad infrarossi serie "SBS3" a funzionamento orizzontale, commutano un contatto in scambio quando un fluido copre l'infrarosso posto al centro della filettatura d'attacco. Sono idonei a segnalare il livello minimo e massimo di un fluido in serbatoio, due led posti nel connettore trasparente segnalano lo stato dei contatti.

Caratteristiche Tecniche

Corpo: in ottone

Montaggio: in posizione orizzontale

Ingombro massimo

(L =larghezza max, H =altezza max): L 52mm x H 80mm

Connessione idraulica: 1/2"BSP maschio, 3/8"BSP maschio

Pressione massima: 10 barg

Temperatura d'impiego: da -10 °C a + 85°C

Fluidi compatibili: non aggressivi facenti parte del gruppo II

Ripetibilità del segnale: ± 2mm sull'asse del sensore

Installazione:

- posizionare il sensore lontano da sorgenti di infrarosso
- tenere la punta del sensore distante almeno 50mm da superfici riflettenti
- non montare il sensore in un punto di ristagno del liquido
- non utilizzare per la rilevazione di liquidi congelati

Caratteristiche elettriche:

- Tensione di alimentazione standard: 10-28 VDC
- Tipologia contatto: contatto in scambio
- Attacco elettrico secondo norme DIN 43650
- Protezione elettrica secondo norme DIN 40050: IP 65
- Massimo carico sui contatti: 0.5 Ampere a 24 Volt DC

Collegamenti elettrici:

Pin 1= alimentazione

Pin 2= Contatto NC

Pin 3= Contatto NA

Pin T= GND

Protezione con Transil certificato automotive: conforme alle norme ISO 7637-2 e ISO 1065

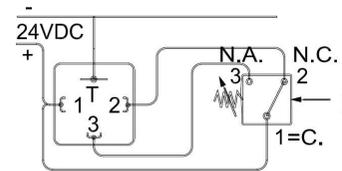
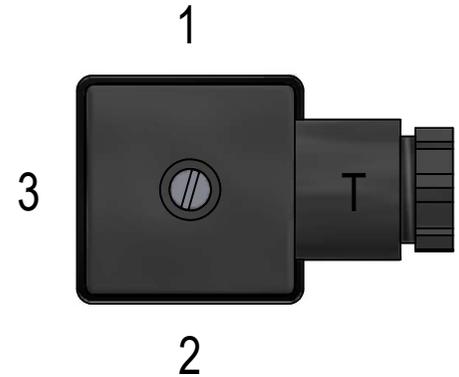
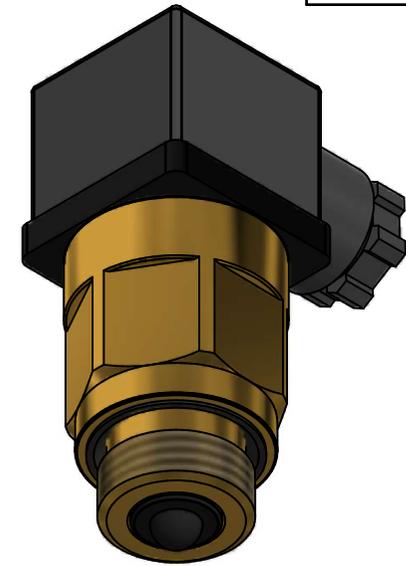
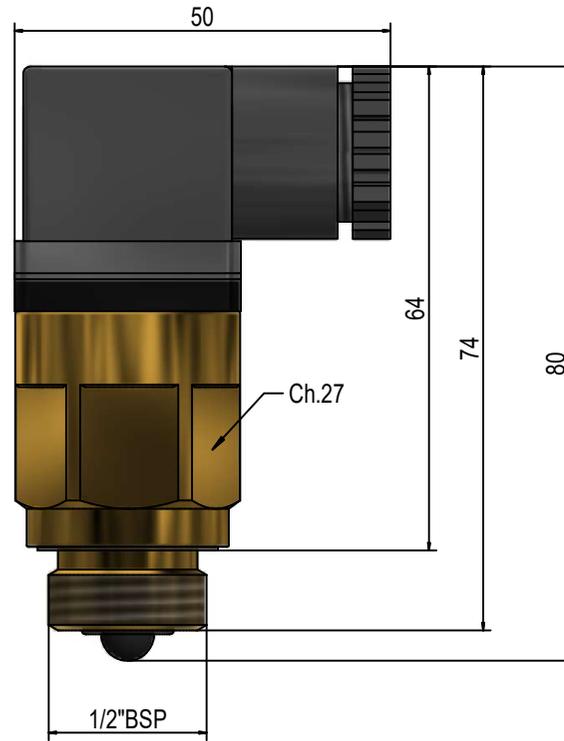
Regolatore Speciale: Picco di tensione d'alimentazione tollerato 40Vdc

Vita Meccanica: 10^6 cicli a 20°C

Garanzia: vedi pagina dedicata

Disponibile:

- SBS3X con corpo in acciaio inox AISI 316L
- SBS3PVC con corpo in PVC
- SBS3N con corpo in NYLON
- esecuzione con uscita cavo senza connettore
- connessione DIN 16x16 (codice /M2)
- connessione M12 (codice /M12)



Projection:ISO128 	Date	Name:	DESCRIPTION: INDICATORE DI LIVELLO A INFRAROSSI	SCALE: 1:1	
	DRAWN:	26/03/2020			ec
	CHECKED:	11/05/2020			aa
APPROVED:			DRAWING No/FILE NAME SBS3	SHEET 1 OF 1	
ALL DIMENSION ARE IN MILLIMETER EXCEPT WHERE OTHERWISE NOTED 	FOX S.r.l. Via Romagna 6 20090 Opera (MI) ITALY 				

THIS DRAWING IS PROPERTY OF FOX S.r.l. COPYRIGHT , PATENTS AND ALL INDUSTRIAL PROPERTY RIGHTS RESERVED