

CARATTERISTICHE GENERALI

Le sonde capacitive serie SCV sono una valida soluzione per il controllo del livello di liquidi quali acqua, olio, gasolio e prodotti solidi come polveri e granulari.

Le sonde sono disponibili in diverse lunghezze e la loro costruzione è stata opportunamente studiata per garantire un'elevata affidabilità di funzionamento in condizioni di impiego gravose, quali quelle che si riscontrano sugli impianti industriali.

- Nessuna parte in movimento
- Elettrodo rivestito in PTFE
- Costruzione ermetica, resinatura poliuretanica
- Grado di protezione minimo IP65

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tab.1

Descrizione	Caratteristiche	
Alimentazione	12 – 35 Vcc	
Corrente assorbita	5 mA	
Uscita elettrica NPN carico max. 3W	I2	I1
	Attiva	Disattiva
	In assenza di livello	
Ritardo attivazione	4 sec.	da 1 a 10 sec. su richiesta
Differenziale	3 mm.	T da 0 a 5 mm. su richiesta
Elettrodo	Lega Cu-Zn	
Rivestimento elettrodo	E	PTFE
Punto di intervento L1	Montaggio	
	Verticale L0 - 10 ± 2 mm.	Orizzontale: sull'asse della sonda
Lunghezza L0 mm.	50 90	max. 1000 su richiesta
Connessione elettrica	S1	Connettore DIN 43650 IP65
	S3	M12x1, 4 poli IP67
Pressione Bar max.	50	
Temperatura °C max.	-30 / +125	
Impiego – tipo di liquido	W	H ₂ O e liquidi conduttivi
	Z	Oli e liquidi non conduttivi

DIMENSIONI e MATERIALI

Tab.2

DN	F Attacco	CH mm	B mm	A mm	A1 mm
008	1/4"	24	10	74	58
015	1/2"	24	14	74	58

Filettature maschio

N	G	C
NPT Conico	Gas cilindrico UNI 228/1	Gas conico UNI 7/1
Su richiesta		

Materiali disponibili

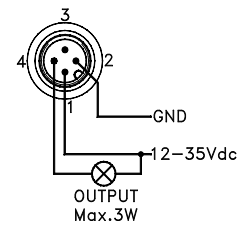
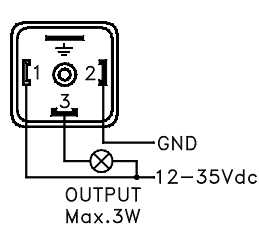
O	S
Ottone	AISI-316
Su richiesta	

NOMENCLATURA

SCV	W	008	NO	E50	I2	T	S1
•							
	•						
		•					
			•				
				•			
					•		
						•	
							•

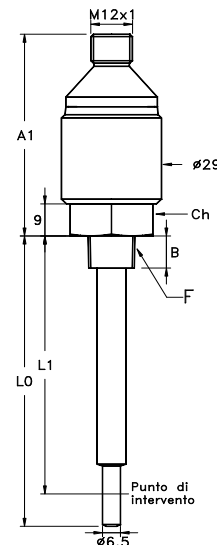
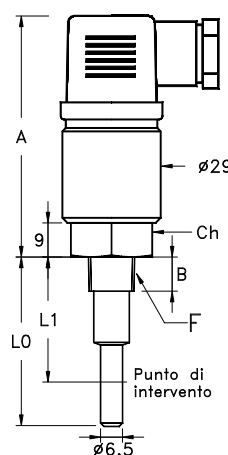


CABLAGGIO



S1

S3



MANUTENZIONE

Unica avvertenza da rispettare è una verifica periodica dello stato dell'elettrodo e del suo rivestimento e se necessario procedere alla pulizia con liquidi non corrosivi.