

PS308A



Sonda di livello idrostatica

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M FEP CABLE 1G/1D



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1				
Campo di misura	0...0,25 bar	0...250 mbar	0...3,63 psi	0...100,4 inH2O	0...25 kPa

Applicazione

Applicazione	per applicazioni industriali		
Fluidi	Liquidi		
Temperatura del fluido [°C]	-10...60; (T6: -10...60 °C; T5: -10...80 °C; T4: -10...85 °C; 1 D, 1/2 D, 2 D (750 mW): -10...40 °C; (650 mW): -10...70 °C; (550 mW): -10...85 °C)		
Min. pressione di scoppio	2,4 bar	35 psi	240 kPa
Resistenza a pressione	2 bar	29 psi	200 kPa
Tipo di pressione	pressione relativa		

Dati elettrici

Amplificatori	Collegamento a sezionatori di alimentazione a sicurezza intrinseca (Ex ia)
Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Principio di misura	idrostatico

Ingressi/Uscite

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1
------------------------------------	-----------------------------------

Uscite

Numero totale uscite	1
Segnale di uscita	segnale analogico
Numero delle uscite analogiche	1
Uscita analogica corrente [mA]	4...20
Carico max [Ω]	700; (U _b = 24 V; (U _b - 10 V) / 20 mA)
Protezione da cortocircuito	si

Campo di misura/regolazione

Campo di misura	0...0,25 bar	0...250 mbar	0...3,63 psi	0...100,4 inH2O	0...25 kPa
-----------------	--------------	--------------	--------------	-----------------	------------

Precisione / Deriva

Ripetibilità [% dell'intervallo di misura]	< 0,1; (con variazioni di temperatura < 10 K)
Deriva parametri	< 0,25 (BFSL) / 0,5; (incl. errori di linearità, del punto zero e dell'intervallo (impostazione del punto limite); BFSL = Best Fit Straight Line (regolazione del valore minimo))

PS308A



Sonda di livello idrostatica

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M FEP CABLE 1G/1D

[% dell'intervallo di misura]	
Deriva della linearità [% dell'intervallo di misura]	< 0,2 (BFSL)
Stabilità nel tempo [% dell'intervallo di misura]	< 0,2; (ogni anno)
Coefficiente di temperatura punto zero [% dell'intervallo per 10 K]	< ± 0,2; (0...50 °C)
Coefficiente di temperatura intervallo [% dell'intervallo per 10 K]	< ± 0,2; (0...50 °C)
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente [°C]	-10...60
Indicazioni per la temperatura ambiente	T6: -10...60 °C
	T5: -10...80 °C
	T4: -10...85 °C
	1 D, 1/2 D, 2 D (750 mW): -10...40 °C
	1 D, 1/2 D, 2 D (650 mW): -10...70 °C
Temperatura di immagazzinamento [°C]	1 D, 1/2 D, 2 D (550 mW): -10...85 °C
	-10...60
Grado di protezione	IP 68
Test / Certificazioni	
Certificazione	BVS 10 ATEX E 132 X; IECEx BVS 10.0085 X
Marchio ATEX	Ex I M1 Ex ia I Ma
	Ex II 1 G Ex ia IIA T4/T5/T6 Ga
	Ex II 1/2G Ex ia IIC T4/T5/T6 Ga/Gb
	Ex II 2 G Ex ia IIC T4/T5/T6 Gb
	Ex II 1D Ex ia IIIC T120°C Da
MTTF [anni]	969
Direttiva in materia di attrezzature a pressione	corretta prassi costruttiva; utilizzabile per fluidi del gruppo 2; fluidi del gruppo 1 su richiesta
Dati meccanici	
Peso [g]	660,2
Materiali	1.4571 (AISI 316Ti)
Osservazioni	
Quantità	1 pezzo

PS308A



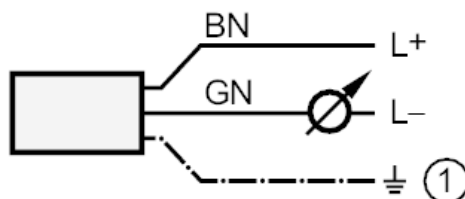
Sonda di livello idrostatica

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M FEP CABLE 1G/1D

Collegamento elettrico

Cavo: 5 m, FEP, Ø 7,5 mm

Collegamento



1: schermo (applicato sul corpo)
Colori dei fili conduttori :
BN = marrone
GN = verde