

PP7544



Pressostato con cella di misura in ceramica

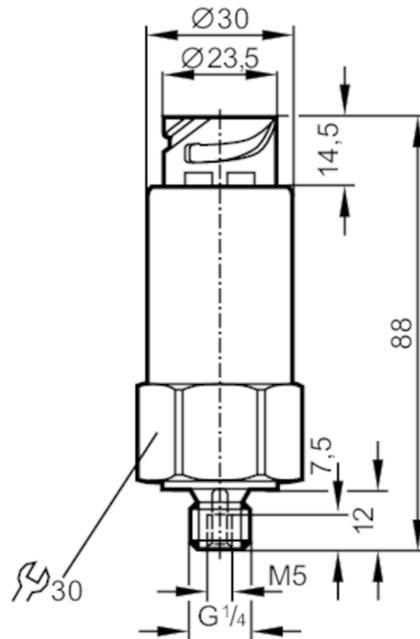
PP-010-RBG14-QFRKG/BS/ /N

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: PP7554

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!

Attenzione: collegamento elettrico del sensore sostituito mediante connettore femmina M12.



CE

Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2		
Campo di misura	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/4 filettatura esterna Filettatura interna:M5		

Applicazione

Applicazione	per applicazioni industriali		
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi		
Temperatura del fluido [°C]	-25...90; (su richiesta: -40...90 °C)		
Min. pressione di scoppio	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Resistenza a pressione	50 bar	725 psi	5000 kPa
Tipo di pressione	pressione relativa		

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	9,6...30 DC		
Corrente assorbita [mA]	< 45		
Min. resistenza di isolamento [MΩ]	100; (500 V DC)		
Classe di isolamento	III		
Protezione da inversione di polarità	si		
Tempo di ritardo disponibilità [s]	0,3		



Pressostato con cella di misura in ceramica

PP-010-RBG14-QFRKG/BS/ /N

Ingressi/Uscite			
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2		
Uscite			
Numero totale uscite	2		
Segnale di uscita	segnale di commutazione		
Modello elettrico	PNP/NPN		
Numero delle uscite digitali	2		
Funzione uscita	NO / NC; (parametrizzabile)		
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2		
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	250		
Frequenza di commutazione DC [Hz]	< 170		
Protezione da cortocircuito	si		
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi		
Resistente a sovraccarico	si		
Campo di misura/regolazione			
Campo di misura	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa
Punto di commutazione SP	0,1...9,99 bar	1...145 psi	10...999 kPa
Punto di disattivazione rP	0,05...9,94 bar	1...144 psi	5...994 kPa
In intervalli di	0,01 bar	1 psi	1 kPa
Precisione / Deriva			
Precisione del punto di commutazione [% dell'intervallo di misura]	< ± 1,5		
Ripetibilità [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,1; (con variazioni di temperatura < 10 K)		
Deriva parametri [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (regolazione del valore minimo); LS = Regolazione del valore limite)		
Deriva della linearità [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,5		
Deriva dell'isteresi [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,1		
Stabilità nel tempo [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,1; (ogni anno)		
Coefficiente di temperatura punto zero [% dell'intervallo per 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)		

PP7544



Pressostato con cella di misura in ceramica

PP-010-RBG14-QFRKG/BS/ /N

Coefficiente di temperatura intervallo [% dell'intervallo per 10 K]		< ± 0,3; (0...80 °C)
Tempi di reazione		
Tempo di risposta [ms]		< 3
Damping valore di processo dAP [s]		0...4
Software / Programmazione		
Taratura del punto di commutazione		unità programmazione / funzioni apprendimento
Interfacce		
Interfaccia di comunicazione		EPS
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente [°C]		-40...90
Temperatura di immagazzinamento [°C]		-40...100
Grado di protezione		IP 68; (BFSL = Best Fit Straight Line (regolazione del valore minimo); LS = Regolazione del valore limite)
Test / Certificazioni		
EMC	Emissione di interferenze	secondo direttiva macchine 1995/54/CE
	Immunità alle interferenze	secondo direttiva in materia di veicoli 1995/54/CE Appendice IX
	HF irradiata	150 V/m
	tenuta agli impulsi	ISO 7637
	alimentazione	ISO 7637-2 (Pulse 1a, 1b, 2, 3a, 3b, 4, 6, 7)
	cavo di segnale	ISO 7637-3 (Pulse a und b)
	Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
	EN 61000-4-2 ESD	8/15 kV
	EN 61000-4-3 HF irradiata	100 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
EN 61000-4-6 HF condotta	10 V	
Resistenza agli urti	DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29	1000 g
Resistenza alle vibrazioni	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Dati meccanici		
Materiali		1.4301 (acciaio inox / AISI 304); FKM; PBT
Materiali a contatto con il fluido		1.4305 (acciaio inox / AISI 303); ceramica; FKM
Min. cicli di pressione		100 milioni
Raccordo a processo		collegamento filettato G 1/4 filettatura esterna Filettatura interna:M5
Dispositivo di strozzamento integrato		no (adattabile a posteriori)
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Funzionamento	LED, verde
	Stato di commutazione	2 x LED, giallo
Funzione teach		si
Osservazioni		
Quantità		1 pezzo

PP7544



Pressostato con cella di misura in ceramica

PP-010-RBG14-QFRKG/BS/ /N

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x Bajonett

