

PP7026



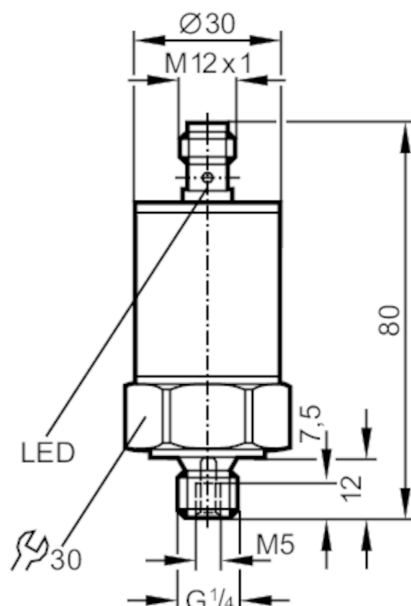
Pressostato con cella di misura in ceramica

PP-2,5-RBG14-QFRKG/US/ IV

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: PP7556

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



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2		
Campo di misura	0...2,5 bar	0...36,3 psi	0...250 kPa
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/4 filettatura esterna Filettatura interna:M5		

Applicazione

Particolarità	contatti dorati		
Applicazione	per applicazioni industriali		
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi		
Temperatura del fluido [°C]	-25...80		
Min. pressione di scoppio	50 bar	725 psi	5000 kPa
Resistenza a pressione	20 bar	290 psi	2000 kPa
Tipo di pressione	pressione relativa		

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	9,6...30 DC; (PP2000 con sensore: > 18)		
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-2,5-RBG14-QFRKG/US/ IV

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...2,5 bar	0...36,3 psi	0...250 kPa
Punto di commutazione SP	0,03...2,5 bar	0,4...36,3 psi	3...250 kPa
Punto di disattivazione rP	0,02...2,49 bar	0,2...36,2 psi	2...249 kPa
In intervalli di	0,01 bar	0,1 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; (-25...80 °C)		



Pressostato con cella di misura in ceramica

PP-2,5-RBG14-QFRKG/US/ IV

Coefficiente di temperatura intervallo		< ± 0,3; (-25...80 °C)
[% dell'intervallo per 10 K]		
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]	-25...80
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-40...100
Grado di protezione	IP 67	
Test / Certificazioni		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
Resistenza agli urti	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Dati meccanici		
Materiali	1.4301 (acciaio inox / AISI 304); PA	
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	

PP7026



Pressostato con cella di misura in ceramica

PP-2,5-RBG14-QFRKG/US/ IV

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato



Collegamento

