

PP7024



Pressostato con cella di misura in ceramica

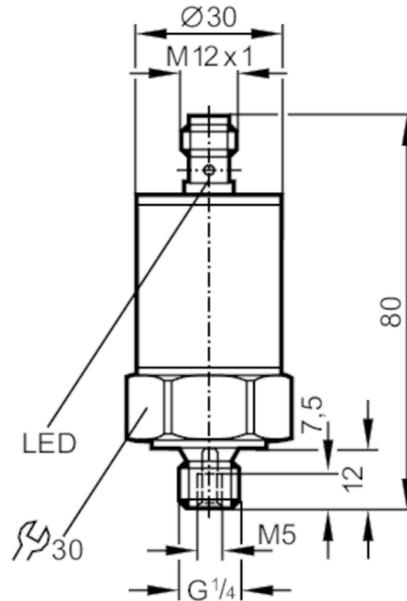
PP-010-RBG14-QFRKG/US/ IV

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: PP7554 oppure PP0524

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

PP755x = DC pnp, PP052x = DC npn



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

Particolarità	contatti dorati		
Applicazione	per applicazioni industriali		
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi		
Temperatura del fluido [°C]	-25...80		
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; (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		



Pressostato con cella di misura in ceramica

PP-010-RBG14-QFRKG/US/ /V

Tempo di ritardo disponibilità [s]	0,3
------------------------------------	-----

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; (-25...80 °C)

PP7024



Pressostato con cella di misura in ceramica

PP-010-RBG14-QFRKG/US/ IV

Coefficiente di temperatura intervallo [% dell'intervallo per 10 K]		< ± 0,3; (-25...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]		-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

PP7024



Pressostato con cella di misura in ceramica

PP-010-RBG14-QFRKG/US/ IV

Collegamento elettrico

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



Collegamento

