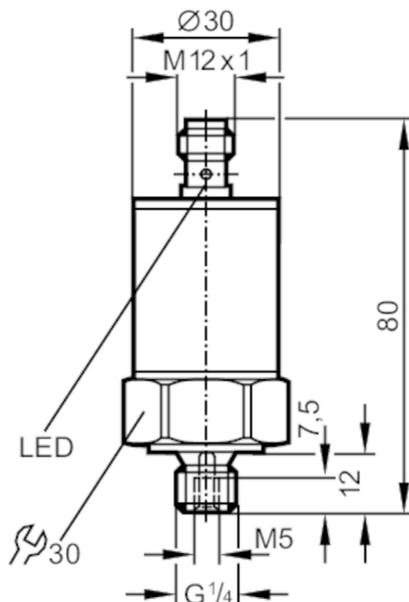




Pressostato con cella di misura in ceramica

PD-010-RBG14-QFRKG/US/ /E

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



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		

Applicazione

Particolarità	contatti dorati		
Applicazione	per applicazioni industriali		
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi		
Non utilizzabile per	Oli		
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		
Tempo di ritardo disponibilità [s]	0,3		



Pressostato con cella di misura in ceramica

PD-010-RBG14-QFRKG/US/ /E

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		
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
Impostazione di fabbrica		OU1 = Hno SP1 = 2,50 bar	OU2 = tch rP1 = 2,302 bar
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))		
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)		

PD7024



Pressostato con cella di misura in ceramica

PD-010-RBG14-QFRKG/US/ /E

Coefficiente di temperatura intervallo [% dell'intervallo per 10 K]	< ± 0,3; (-25...80 °C)
--	------------------------

Tempi di reazione	
Tempo di risposta [ms]	< 3

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	
Peso [g]	0,194
Materiali	1.4301 (acciaio inox / AISI 304); PA
Materiali a contatto con il fluido	1.4305 (acciaio inox / AISI 303); ceramica; EPDM
Min. cicli di pressione	100 milioni
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/4 filettatura esterna

Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Funzionamento	LED, verde
	Stato di commutazione	2 x LED, giallo
Funzione teach		si

Osservazioni	
Quantità	1 pezzo

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



PD7024



Pressostato con cella di misura in ceramica

PD-010-RBG14-QFRKG/US/ /E

Collegamento

