

PP7542



Pressostato con cella di misura in ceramica

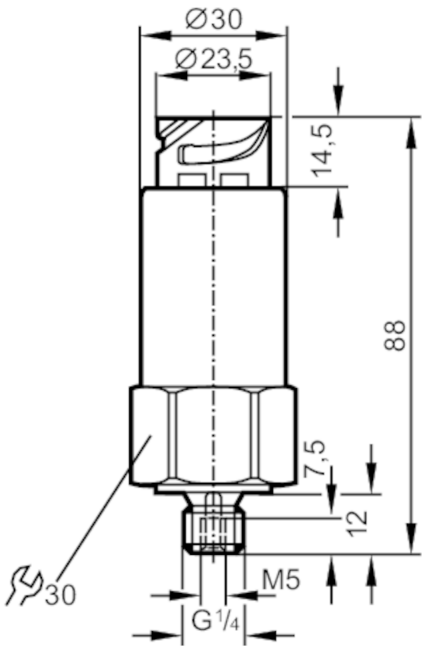
PP-100-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: PP7552

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

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



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2		
Campo di misura	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/4 filettatura esterna Filettatura interna:M5		

Applicazione

Applicazione	per applicazioni industriali		
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi		
Utilizzabile in parte per	Con fluidi gassosi, il campo d'impiego è limitato a max. 25 bar		
Temperatura del fluido [°C]	-25...90; (su richiesta: -40...90 °C)		
Min. pressione di scoppio	650 bar	9400 psi	65 MPa
Resistenza a pressione	300 bar	4350 psi	30 Mpa
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		



Pressostato con cella di misura in ceramica

PP-100-SBG14-QFRKG/BS/ /N

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...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Punto di commutazione SP	1...99,9 bar	10...1450 psi	0,1...0,99 MPa
Punto di disattivazione rP	0,5...95,5 bar	10...1440 psi	0,05...9,95 MPa
In intervalli di	0,1 bar	10 psi	0,01 MPa

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)



Pressostato con cella di misura in ceramica

PP-100-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Coefficiente di temperatura intervallo		< ± 0,3; (0...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]	-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	

PP7542



Pressostato con cella di misura in ceramica

PP-100-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x Bajonett

