



Sensore di pressione con cella di misura affiorante

PF-001PRES30-KFPKG/US/ /P

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: PF2057
Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



- 1 Display LED a 7 segmenti
- 2 Pulsante di configurazione
- 3 Raccordo Aseptoflex
- 4 Bordo di tenuta Aseptoflex



Caratteristiche del prodotto	
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 1; Numero delle uscite analogiche: 1
Campo di misura [psi]	0...10
Raccordo a processo	collegamento filettato Aseptoflex filettatura esterna Aseptoflex
Applicazione	
Particolarità	contatti dorati
Applicazione	membrana affiorante per l'industria alimentare e delle bevande
Montaggio	Corpo orientabile a 350°
Fluidi	Fluidi viscosi e pulverolenti; Fluidi liquidi e gassosi
Temperatura del fluido [°C]	-25...80
Min. pressione di scoppio [psi]	450
Resistenza a pressione [psi]	150
Tipo di pressione	pressione relativa
Senza spazi	si



Sensore di pressione con cella di misura affiorante

PF-001PRES30-KFPKG/US/ /P

Dati elettrici												
Tensione di esercizio	[V]	20...30 DC										
Corrente assorbita	[mA]	< 60										
Min. resistenza di isolamento	[MΩ]	100; (500 V DC)										
Classe di isolamento		III										
Protezione da inversione di polarità		si										
Tempo di ritardo disponibilità	[s]	0,2										
Watchdog integrato		si										
Ingressi/Uscite												
Numero totale di ingressi e uscite		Numero delle uscite digitali: 1; Numero delle uscite analogiche: 1										
Uscite												
Numero totale uscite		2										
Segnale di uscita		segnale di commutazione; segnale analogico; (configurabile)										
Modello elettrico		PNP										
Numero delle uscite digitali		1										
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC		[V]	2									
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC		[mA]	250									
Numero delle uscite analogiche		1										
Uscita analogica corrente		[mA]	4...20									
Carico max		[Ω]	500									
Protezione da cortocircuito		si										
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi										
Resistente a sovraccarico		si										
Campo di misura/regolazione												
Campo di misura		[psi]	0...10									
Punto di commutazione SP		[psi]	0,1...10									
Punto di disattivazione rP		[psi]	0,05...9,95									
In intervalli di		[psi]	0,05									
Precisione / Deriva												
Precisione del punto di commutazione		< ± 1,5										
	[% di valore finale]											
Ripetibilità	[% di valore finale]	< ± 0,25; (con variazioni di temperatura < 10 K)										
Deriva parametri		< ± 1,0										
	[% di valore finale]											
Effetto della temperatura per ogni 10 K		< ± 0,3										
Tempi di reazione												
Tempo di risposta impostabile di un'uscita di commutazione		Tempo di	[ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500

PF3157



Sensore di pressione con cella di misura affiorante

PF-001PRES30-KFPKG/US/ /P

e frequenza di commutazione risultante	risposta (dAP)										
	Frequenza di commutazione [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1	
Tempo di risposta [ms]	con curva rettangolare della pressione; Punto di commutazione (SPx) = 70 %; Punto di disattivazione (rPx) = 30 %										
Tempo di ritardo impostabile dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50										
Max. tempo di risposta uscita analogica [ms]	3										

Software / Programmazione

Taratura del punto di commutazione	Pulsante di configurazione
Opzioni di parametrizzazione	isteresi / finestra; NO / NC; ritardo di attivazione/disattivazione; Damping

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	1.4404 (AISI 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM
Materiali a contatto con il fluido	1.4404 (AISI 316L); ceramica; PTFE
Min. cicli di pressione	100 milioni
Raccordo a processo	collegamento filettato Aseptoflex filettatura esterna Aseptoflex

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	LED, rosso
	Indicazione della funzione	Display LED a 7 segmenti
	Valori letti	Display LED a 7 segmenti

Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico

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



Sensore di pressione con cella di misura affiorante

PF-001PRES30-KFPKG/US/ /P

Collegamento

