

PI3153



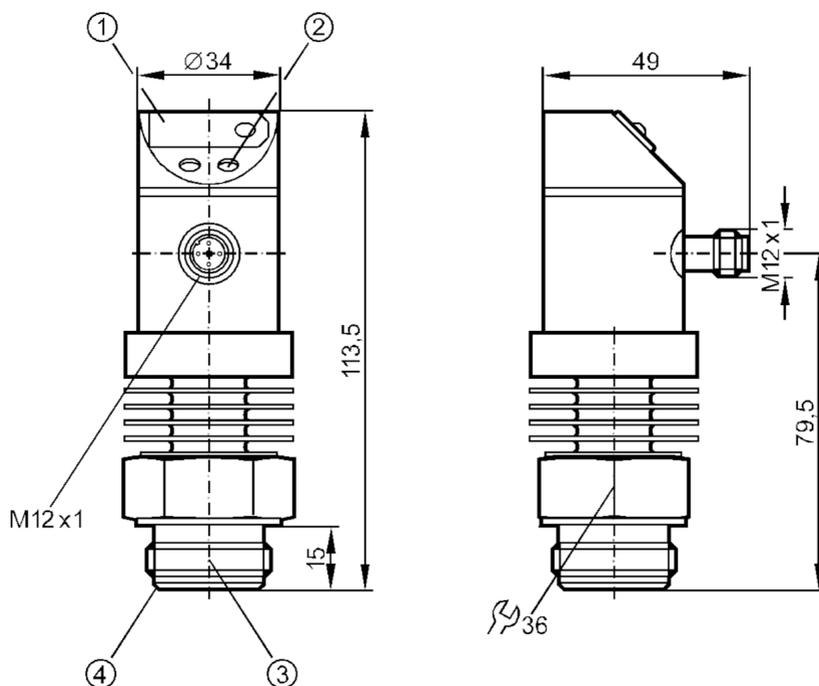
Sensore di pressione con cella di misura affiorante e display

PI-040PRES30-KFPKG/US/ IP

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: PI2053

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...400
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...125; (145 max 1h)
Min. pressione di scoppio [psi]	5075
Resistenza a pressione [psi]	1500
Tipo di pressione	pressione relativa
Senza spazi	si

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	20...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 60



Sensore di pressione con cella di misura affiorante e display

PI-040PRES30-KFPKG/US/ IP

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...400
Punto di commutazione SP [psi]	20...400
Punto di disattivazione rP [psi]	12...396
In intervalli di [psi]	4

Precisione / Deriva

Precisione del punto di commutazione [% di valore finale]	< ± 1,5
Ripetibilità [% di valore finale]	< ± 0,25; (con variazioni di temperatura < 10 K)
Deriva parametri [% di valore finale]	< ± 1,0
Effetto della temperatura per ogni 10 K	< ± 0,3

Tempi di reazione

Tempo di risposta impostabile di un'uscita di commutazione e frequenza di commutazione risultante	Tempo di	[ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
---	----------	------	---	---	----	----	----	----	-----	-----	-----

PI3153



Sensore di pressione con cella di misura affiorante e display

PI-040PRES30-KFPKG/US/ IP

	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 65								

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

Dimensioni [mm]		Ø 34 / L = 113,5								
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								
----------	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--

PI3153



Sensore di pressione con cella di misura affiorante e display

PI-040PRES30-KFPKG/US/ IP

Collegamento elettrico

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



Collegamento

