

PI7057



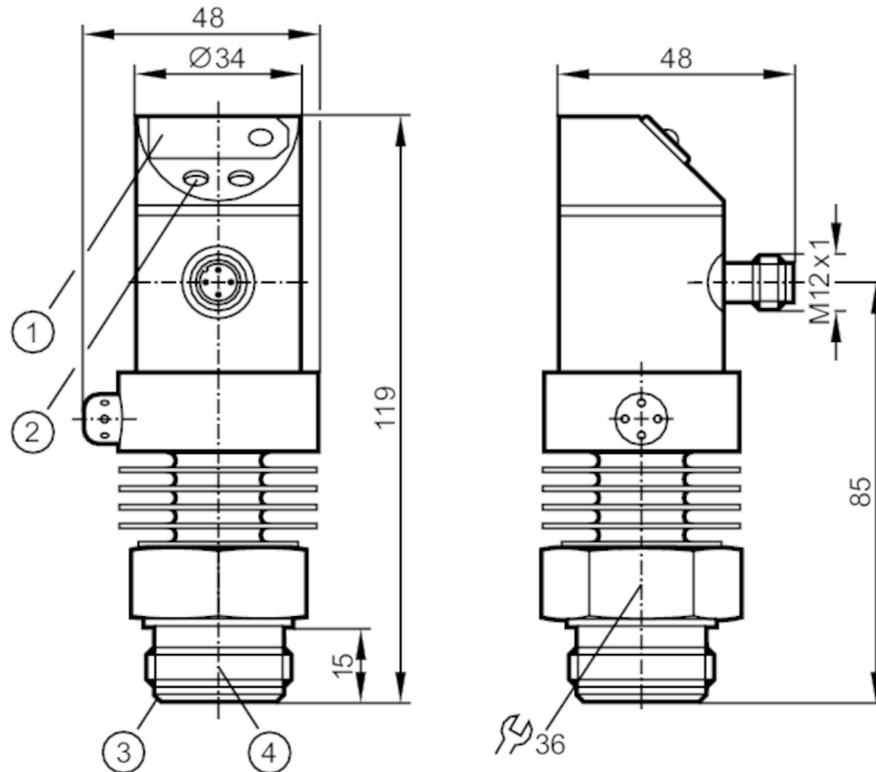
Sensore di pressione con cella di misura affiorante e display

PI-001-RES30-QFPKG/USI.../V

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: PI2057

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



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



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2
Campo di misura [bar]	0...1
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 [bar]	30
Resistenza a pressione [bar]	10
Tipo di pressione	pressione relativa
Senza spazi	si



Sensore di pressione con cella di misura affiorante e display

PI-001-RES30-QFPKG/US/.../V

Dati elettrici										
Tensione di esercizio [V]	18...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: 2									
Uscite										
Numero totale uscite	2									
Segnale di uscita	segnale di commutazione									
Modello elettrico	PNP									
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 [bar]	0...1									
Punto di commutazione SP [bar]	0,02...1									
Punto di disattivazione rP [bar]	0,01...0,99									
In intervalli di [bar]	0,01									
Precisione / Deriva										
Precisione del punto di commutazione [% di valore finale]	< ± 1,0									
Ripetibilità [% di valore finale]	< ± 0,25; (con variazioni di temperatura < 10 K)									
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 risposta [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Frequenza di commutazione [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1

PI7057



Sensore di pressione con cella di misura affiorante e display

PI-001-RES30-QFPKG/USI.../V

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

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

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	2 x 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



PI7057



Sensore di pressione con cella di misura affiorante e display

PI-001-RES30-QFPKG/US/.../V

Collegamento

