

PI3654

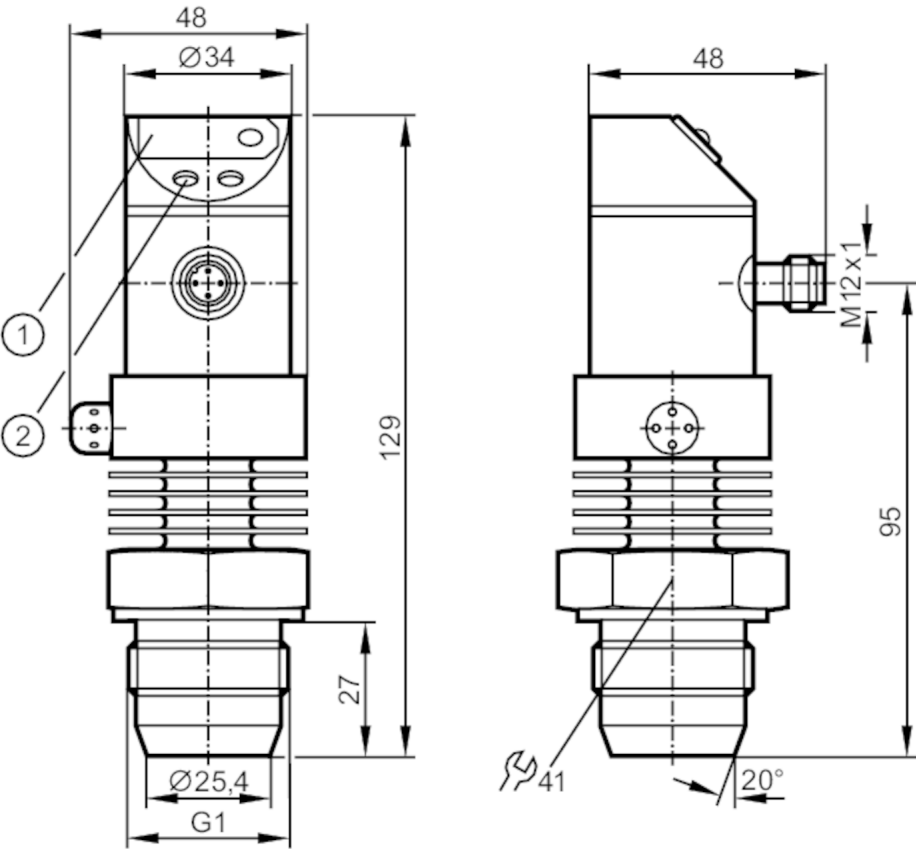


Sensore di pressione con cella di misura affiorante e display

PI-010-REA01-KFPKG/US/ /P

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: PI2654
Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



- 1 Display LED a 7 segmenti
- 2 Pulsante di configurazione



Caratteristiche del prodotto	
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 1; Numero delle uscite analogiche: 1
Campo di misura [bar]	0...10
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1 filettatura esterna
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]	150
Resistenza a pressione [bar]	50
Tipo di pressione	pressione relativa



Sensore di pressione con cella di misura affiorante e display

PI-010-REA01-KFPKG/US/ /P

Senza spazi

si

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 [bar]	0...10
Punto di commutazione SP [bar]	0,1...10
Punto di disattivazione rP [bar]	0,05...9,95
In intervalli di [bar]	0,05

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



Sensore di pressione con cella di misura affiorante e display

PI-010-REA01-KFPKG/US/ /P

Tempi di reazione											
Tempo di risposta impostabile di un'uscita di commutazione e frequenza di commutazione risultante	Tempo di risposta (dAP)	[ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	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 G 1 filettatura esterna										
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										

PI3654



Sensore di pressione con cella di misura affiorante e display

PI-010-REA01-KFPKG/US/ /P

Collegamento elettrico

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



Collegamento

