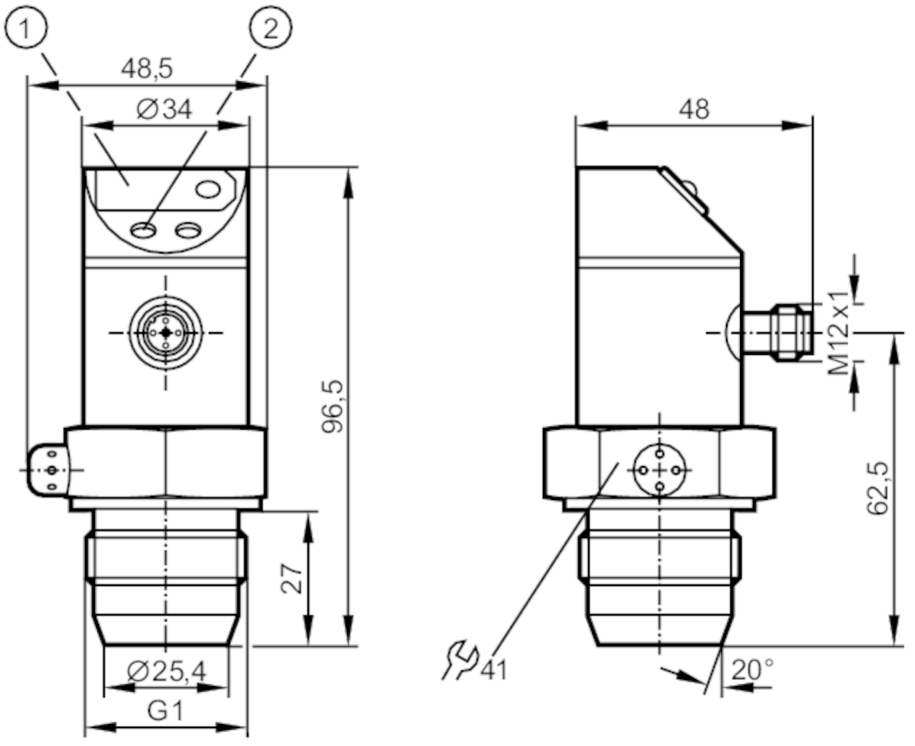
PF3609

Sensore di pressione con cella di misura affiorante

PF-1-1-REA01-KFPKG/US/ /P

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



1 Display LED a 7 segmenti
2 Pulsante di configurazione

CE

Caratteristiche del prodotto		
Numero totale di ingressi e uscite		Numero delle uscite digitali: 1; Numero delle uscite analogiche: 1
Campo di misura	[bar]	-1...1
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...80
Min. pressione di scoppio	[bar]	50
Resistenza a pressione	[bar]	20
Tipo di pressione		pressione relativa
Senza spazi		si
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	20...30 DC
Corrente assorbita	[mA]	< 60

PF3609

Sensore di pressione con cella di misura affiorante

PF-1-1-REA01-KFPKG/US/ /P

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]	-1...1
Punto di commutazione SP	[bar]	-0,96...1
Punto di disattivazione rP	[bar]	-0,98...0,98
In intervalli di	[bar]	0,02
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

PF3609

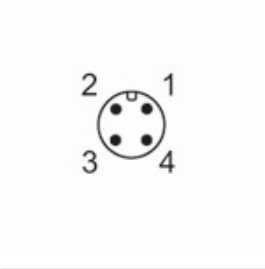
Sensore di pressione con cella di misura affiorante

PF-1-1-REA01-KFPKG/US/ /P

		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 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									

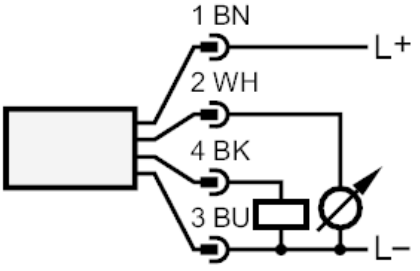
Collegamento elettrico

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



PF3609

Sensore di pressione con cella di misura affiorante

PF-1-1-REA01-KFPKG/US/ /P

Collegamento