

# PF7957



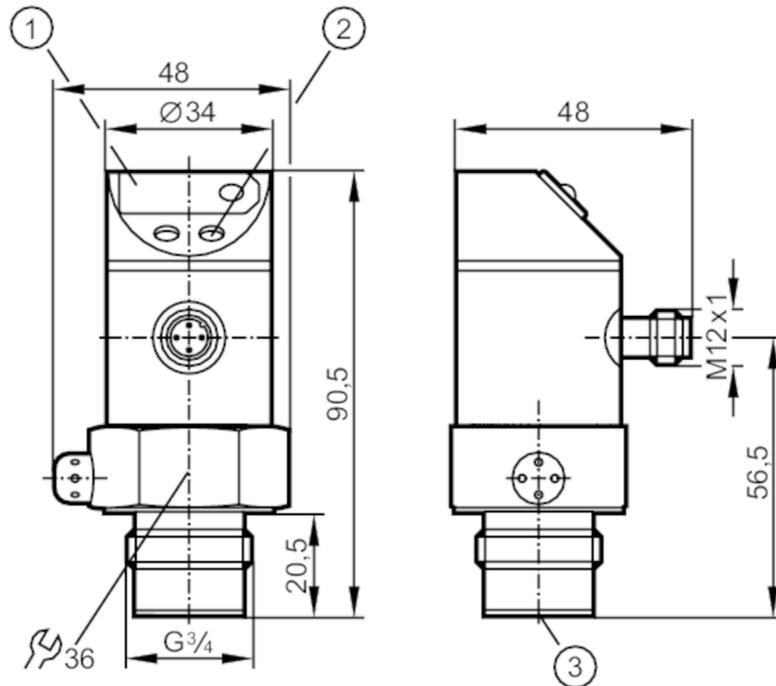
## Sensore di pressione con cella di misura affiorante

PF-001-REB34-QFPKG/US/ /P

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: PF2957

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



- 1 Display LED a 7 segmenti
- 2 Pulsante di configurazione
- 3 O-ring



### 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 G 3/4 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]	30
Resistenza a pressione [bar]	10
Tipo di pressione	pressione relativa
Senza spazi	si

### Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	18...30 DC
---------------------------	------------

# PF7957



## Sensore di pressione con cella di misura affiorante

PF-001-REB34-QFPKG/US/ /P

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
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 (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									

# PF7957



## Sensore di pressione con cella di misura affiorante

PF-001-REB34-QFPKG/US/ /P

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; PTFE; 1.4404 (AISI 316L)	
Min. cicli di pressione	100 milioni	
Raccordo a processo	collegamento filettato G 3/4 filettatura esterna	
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		
		

# PF7957



## Sensore di pressione con cella di misura affiorante

PF-001-REB34-QFPKG/US/ /P

### Collegamento

