

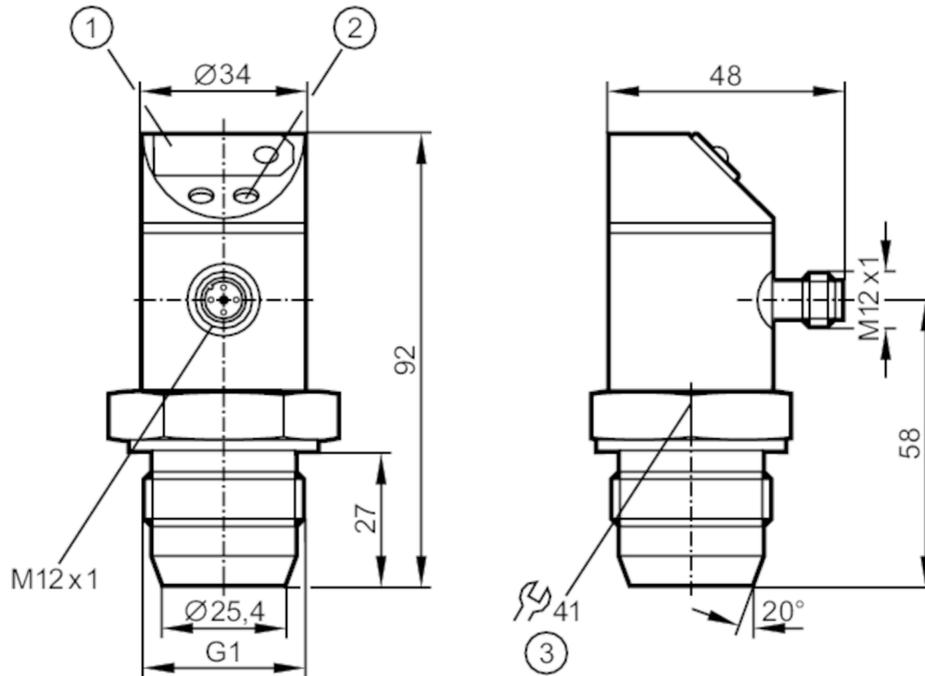
PF3653



Sensore di pressione con cella di misura affiorante

PF-025-SEA01-KFPKG/US/ IP

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



- 1 Display LED a 7 segmenti
- 2 Pulsante di configurazione
- 3 Coppia di serraggio 20 Nm



Caratteristiche del prodotto

| | |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Numero totale di ingressi e uscite | Numero delle uscite digitali: 1; Numero delle uscite analogiche: 1 |
| Campo di misura [bar] | 0...25 |
| 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] | 350 |
| Resistenza a pressione [bar] | 100 |
| Tipo di pressione | pressione relativa |
| 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 |



Sensore di pressione con cella di misura affiorante

PF-025-SEA01-KFPKG/US/ IP

| | |
|--------------------------------------|-----|
| 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...25 |
| Punto di commutazione SP [bar] | 1,25...25 |
| Punto di disattivazione rP [bar] | 0,75...24,75 |
| In intervalli di [bar] | 0,25 |

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 risposta [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 % | | | | | | | | | |

PF3653



Sensore di pressione con cella di misura affiorante

PF-025-SEA01-KFPKG/US/ IP

| | |
|----------------------------------------------|------------------------|
| 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

| | |
|------------------------------------|------------------------------------------------|
| 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



PF3653



Sensore di pressione con cella di misura affiorante

PF-025-SEA01-KFPKG/US/ IP

Collegamento

