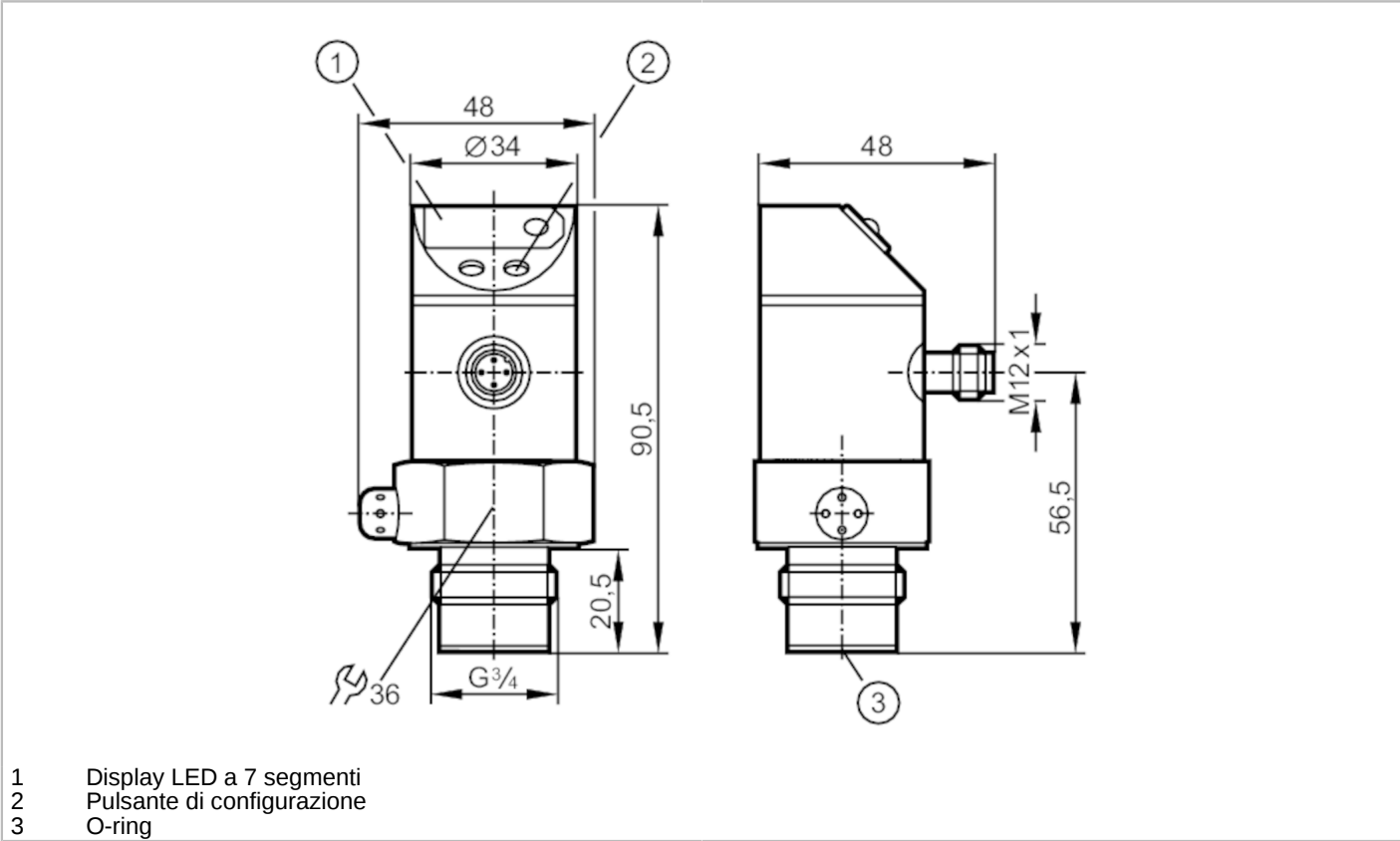




Sensore di pressione con cella di misura affiorante

PF-100-SEB34-KFPKG/US/    /P

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



| Caratteristiche del prodotto       |                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Numero totale di ingressi e uscite | Numero delle uscite digitali: 1; Numero delle uscite analogiche: 1 |
| Campo di misura [bar]              | 0...100                                                            |
| 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 liquidi e gassosi                                           |
| Utilizzabile in parte per          | Con fluidi gassosi, il campo d'impiego è limitato a max. 25 bar    |
| Temperatura del fluido [°C]        | -25...80                                                           |
| Min. pressione di scoppio [bar]    | 650                                                                |
| Resistenza a pressione [bar]       | 150                                                                |
| 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)                                                    |



## Sensore di pressione con cella di misura affiorante

PF-100-SEB34-KFPKG/US/ /P

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| 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...100    |
| Punto di commutazione SP [bar]   | 1...100    |
| Punto di disattivazione rP [bar] | 0,5...99,5 |
| In intervalli di [bar]           | 0,5        |

### 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 (dAP) [ms]   | 3   | 6  | 10 | 17 | 30 | 60 | 125 | 250 | 500 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
|                                                                                                   | Frequenza di commutazione [Hz] | 170 | 80 | 50 | 30 | 16 | 8  | 4   | 2   | 1   |



## Sensore di pressione con cella di misura affiorante

PF-100-SEB34-KFPKG/US/ /P

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



## Sensore di pressione con cella di misura affiorante

PF-100-SEB34-KFPKG/US/ IP

### Collegamento

