

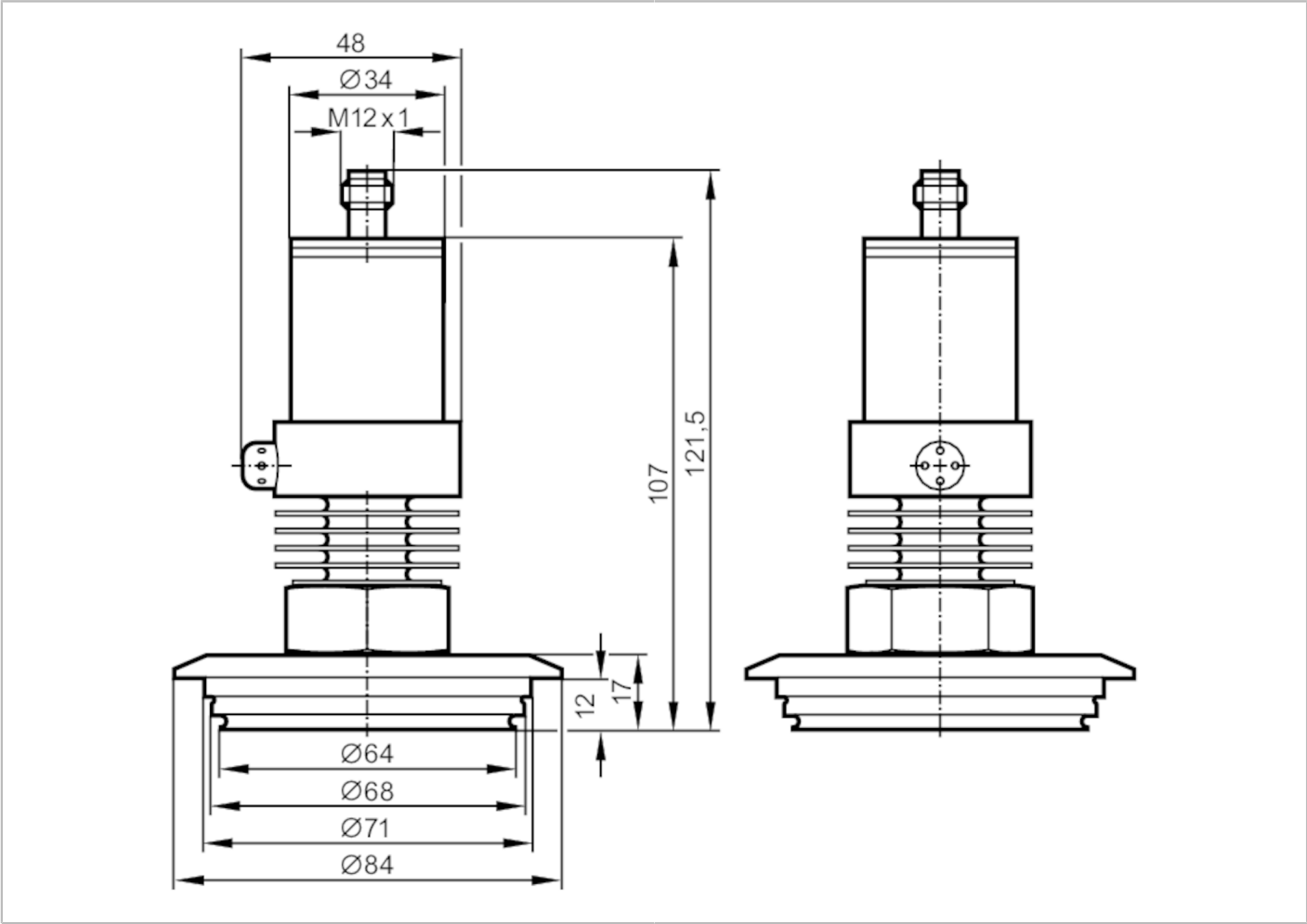
PH1254



Sensore di pressione con cella di misura affiorante

PH-010-RES30-E-ZVG/US/    /P

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



| Caratteristiche del prodotto       |                                                                |              |                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|----------------|
| Numero totale di ingressi e uscite | Numero delle uscite analogiche: 1                              |              |                |
| Campo di misura                    | -0,5...10 bar                                                  | -7...145 psi | -50...1000 kPa |
| Raccordo a processo                | Varivent Form N                                                |              |                |
| Applicazione                       |                                                                |              |                |
| Applicazione                       | membrana affiorante per l'industria alimentare e delle bevande |              |                |
| Fluidi                             | Fluidi viscosi e pulverolenti; Fluidi liquidi e gassosi        |              |                |
| Temperatura del fluido [°C]        | -25...125; (145 max. 1h)                                       |              |                |
| Min. pressione di scoppio          | 150 bar                                                        | 2175 psi     | 15000 kPa      |
| Resistenza a pressione             | 50 bar                                                         | 725 psi      | 5000 kPa       |
| Tipo di pressione                  | pressione relativa                                             |              |                |
| Senza spazi                        | si                                                             |              |                |
| Dati elettrici                     |                                                                |              |                |
| Tensione di esercizio [V]          | 14...30 DC                                                     |              |                |
| Min. resistenza di isolamento [MΩ] | 100; (500 V DC)                                                |              |                |



## Sensore di pressione con cella di misura affiorante

PH-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

|                                                                     |                                                                                                                                  |                |                |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Classe di isolamento                                                | III                                                                                                                              |                |                |
| Protezione da inversione di polarità                                | si                                                                                                                               |                |                |
| Ingressi/Uscite                                                     |                                                                                                                                  |                |                |
| Numero totale di ingressi e uscite                                  | Numero delle uscite analogiche: 1                                                                                                |                |                |
| Uscite                                                              |                                                                                                                                  |                |                |
| Numero totale uscite                                                | 1                                                                                                                                |                |                |
| Segnale di uscita                                                   | segnale analogico                                                                                                                |                |                |
| Numero delle uscite analogiche                                      | 1                                                                                                                                |                |                |
| Uscita analogica corrente [mA]                                      | 4...20                                                                                                                           |                |                |
| Carico max [Ω]                                                      | 550; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)                                                                                            |                |                |
| Resistente a sovraccarico                                           | si                                                                                                                               |                |                |
| Campo di misura/regolazione                                         |                                                                                                                                  |                |                |
| Campo di misura                                                     | -0,5...10 bar                                                                                                                    | -7...145 psi   | -50...1000 kPa |
| Punto iniziale analogico                                            | -0,5...7,49 bar                                                                                                                  | -7...109 psi   | -50...749 kPa  |
| Punto finale analogico                                              | 2...9,99 bar                                                                                                                     | 29...145 psi   | 200...999 kPa  |
| In intervalli di                                                    | 0,01 bar                                                                                                                         | 1 psi          | 1 kPa          |
| Impostazione di fabbrica                                            |                                                                                                                                  | ASP = 0.00 bar | AEP = 9.99 bar |
|                                                                     | COF = 0.0                                                                                                                        | dAA = 0        | Uni = bar      |
| Precisione / Deriva                                                 |                                                                                                                                  |                |                |
| Ripetibilità [% dell'intervallo di misura]                          | < ± 0,1; (con variazioni di temperatura < 10 K; Turn down 1:1)                                                                   |                |                |
| Deriva parametri [% dell'intervallo di misura]                      | < ± 0,6; (Turn down 1:1 , linearità, incluse isteresi e ripetibilità , impostazione del punto limite secondo DIN EN IEC 62828-1) |                |                |
| Deriva della linearità [% dell'intervallo di misura]                | < ± 0,5; (Turn down 1:1)                                                                                                         |                |                |
| Deriva dell'isteresi [% dell'intervallo di misura]                  | < ± 0,1; (Turn down 1:1)                                                                                                         |                |                |
| Stabilità nel tempo [% dell'intervallo di misura]                   | < ± 0,1; (Turn down 1:1; ogni anno)                                                                                              |                |                |
| Coefficiente di temperatura punto zero [% dell'intervallo per 10 K] | < ± 0,1; (0...80 °C)                                                                                                             |                |                |
| Coefficiente di temperatura intervallo [% dell'intervallo per 10 K] | < ± 0,2; (0...80 °C)                                                                                                             |                |                |
| Tempi di reazione                                                   |                                                                                                                                  |                |                |
| Max. tempo di risposta uscita analogica [ms]                        | 3                                                                                                                                |                |                |



## Sensore di pressione con cella di misura affiorante

PH-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

| Software / Programmazione          |                                                    |                        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|
| Opzioni di parametrizzazione       |                                                    | punto zero; intervallo |
| Interfacce                         |                                                    |                        |
| Interfaccia di comunicazione       |                                                    | EPS                    |
| 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); PEI; PBT                       |                        |
| Materiali a contatto con il fluido | 1.4404 (AISI 316L); ceramica (99,9 % Al2 O3); PTFE |                        |
| Min. cicli di pressione            | 100 milioni                                        |                        |
| Raccordo a processo                | Varivent Form N                                    |                        |
| Osservazioni                       |                                                    |                        |
| Quantità                           | 1 pezzo                                            |                        |
| Collegamento elettrico             |                                                    |                        |
| Connettore: 1 x M12; codifica: A   |                                                    |                        |



# PH1254



## Sensore di pressione con cella di misura affiorante

PH-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

### Collegamento

