

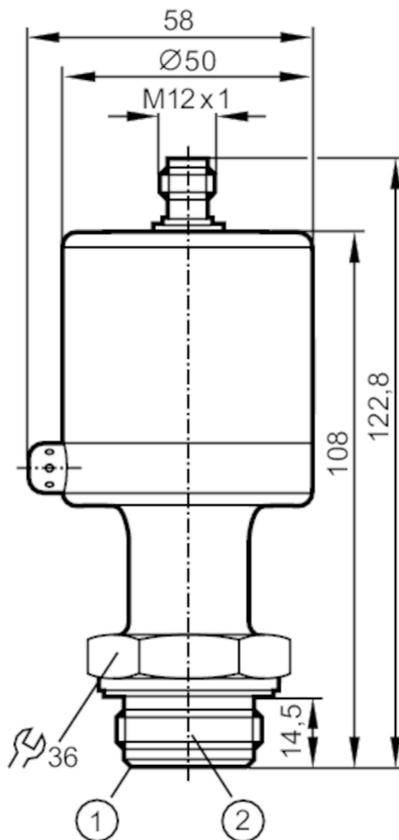
PMP097



Trasmittitore di pressione con cella di misura affiorante

PMP001-RES30-PRAVG/US/ /L

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



- 1 Bordo di tenuta Aseptoflex
- 2 Raccordo Aseptoflex



Caratteristiche del prodotto

| | | |
|---------------------|--|------------------|
| Campo di misura | -50...1000 mbar | -0,73...14,5 psi |
| Raccordo a processo | collegamento filettato Aseptoflex filettatura esterna Aseptoflex | |

Applicazione

| | | |
|-----------------------------|--|---------|
| Particolarità | contatti dorati | |
| Applicazione | Adatto per tutti i processi CIP e SIP standard; Aree igieniche | |
| Fluidi | Fluidi viscosi e pulverolenti; Fluidi liquidi e gassosi | |
| Temperatura del fluido [°C] | -25...125; (145 max. 1h) | |
| Min. pressione di scoppio | 30000 mbar | 435 psi |
| Resistenza a pressione | 10000 mbar | 145 psi |
| Tipo di pressione | pressione relativa | |
| Senza spazi | si | |

Dati elettrici

| | | |
|------------------------------------|--|--|
| Tensione di esercizio [V] | 9...32 DC; (secondo SELV/PELV) | |
| Corrente assorbita [mA] | < 15,6; (max. corrente di dispersione: 21,8) | |
| Min. resistenza di isolamento [MΩ] | 100; (500 V DC) | |



Trasmettitore di pressione con cella di misura affiorante

PMP001-RES30-PRAVG/US/ /L

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Classe di isolamento | III |
| Protezione da inversione di polarità | si |
| Tempo di ritardo disponibilità [s] | 35 |
| Watchdog integrato | si |

Uscite

| | |
|---------------------------|----|
| Resistente a sovraccarico | si |
|---------------------------|----|

Campo di misura/regolazione

| | | |
|-----------------|-----------------|------------------|
| Campo di misura | -50...1000 mbar | -0,73...14,5 psi |
|-----------------|-----------------|------------------|

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] | < ± 0,2; (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] | < ± 0,15; (Turn down 1:1) |
| Deriva dell'isteresi [% dell'intervallo di misura] | < ± 0,15; (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] | 0,05; (0...70 °C) |
| Coefficiente di temperatura intervallo [% dell'intervallo per 10 K] | 0,15; (0...70 °C) |

Tempi di reazione

| | |
|---|----|
| Max. tempo del ciclo di misura/indicazione [ms] | 70 |
|---|----|

Software / Programmazione

| | |
|------------------------------|--|
| Opzioni di parametrizzazione | parametrizzazione secondo trasmettitore di pressione PROFIBUS PA; versione 3.01; parametri di installazione e manutenzione; offset del punto zero; Damping |
|------------------------------|--|

Condizioni ambientali

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente [°C] | -25...85 |
| Temperatura di immagazzinamento [°C] | -40...100 |
| Grado di protezione | IP 68; IP 69K |

PMP097



Trasmittitore di pressione con cella di misura affiorante

PMP001-RES30-PRAVG/US/ /L

| 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 61000-4-5 Surge | 0,5/1 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); PTFE; PEI; FKM | |
| Materiali a contatto con il fluido | ceramica (99,9 % Al ₂ O ₃); PTFE; 1.4435 (acciaio inox AISI 316L); aspetto superficiale: Ra < 0,4 / Rz 4 | |
| Min. cicli di pressione | 100 milioni | |
| Raccordo a processo | collegamento filettato Aseptoflex filettatura esterna Aseptoflex | |
| Osservazioni | | |
| Osservazioni | n.c. = non collegato La certificazione 3A è valida solo se vengono utilizzati adattatori con certificazione 3A per il montaggio. | |
| Quantità | 1 pezzo | |
| Collegamento elettrico | | |
| Connettore: 1 x M12; Contatti: dorato | | |