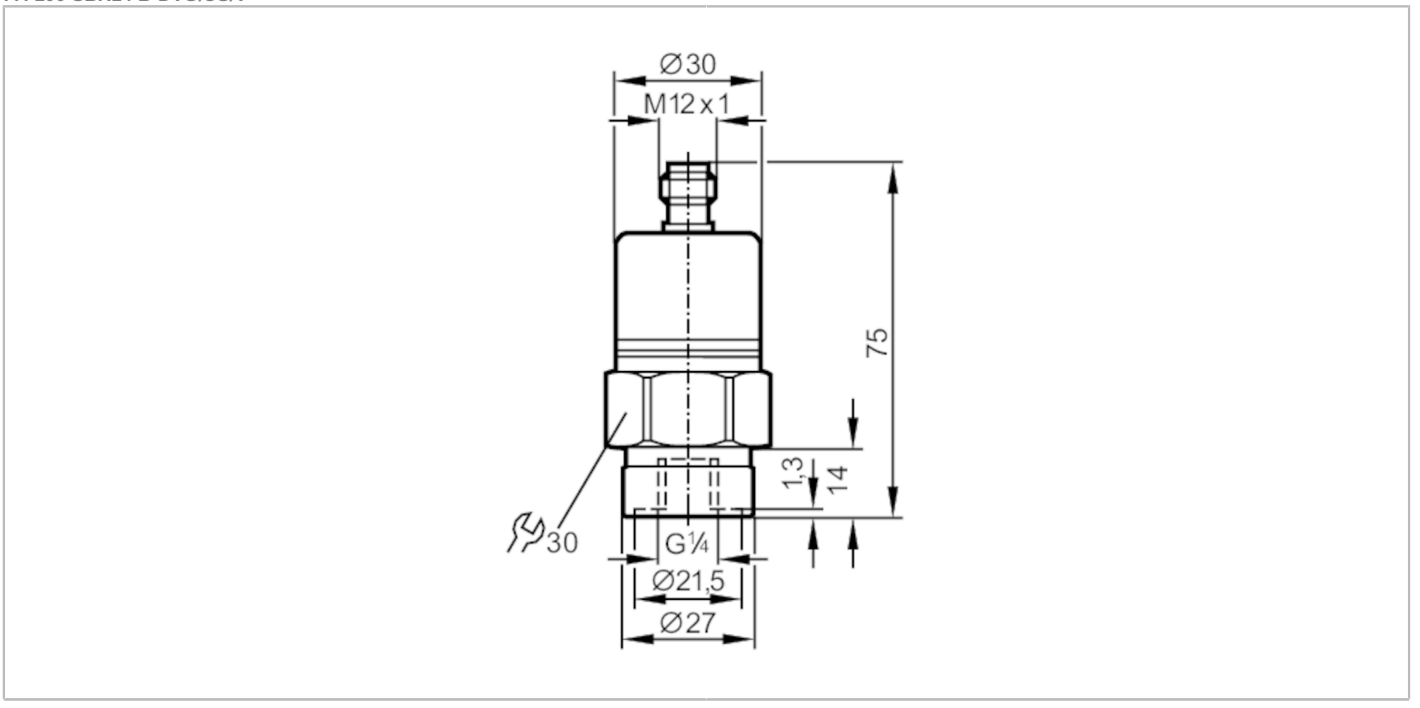
# PA9022

## Trasmettitore di pressione con cella di misura in ceramica

PA-100-SBR14-B-DVG/US/V




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Caratteristiche del prodotto** | | | | |
| Numero totale di ingressi e uscite | | Numero delle uscite analogiche: 1 | | |
| Campo di misura | | 0...100 bar | 0...1450 psi | 0...10 MPa |
| Raccordo a processo | | collegamento filettato G 1/4 Filettatura interna | | |
| **Applicazione** | | | | |
| Particolarità | | contatti dorati | | |
| Applicazione | | per applicazioni industriali | | |
| Fluidi | | Fluidi liquidi e gassosi | | |
| Utilizzabile in parte per | | utilizzo in fluidi gassosi con pressioni > 25 bar solo previa richiesta presso ifm | | |
| Temperatura del fluido | [°C] | -25...90; (su richiesta: -40...90 °C) | | |
| Min. pressione di scoppio | | 650 bar | 9425 psi | 65 MPa |
| Resistenza a pressione | | 300 bar | 4350 psi | 30 MPa |
| Tipo di pressione | | pressione relativa | | |
| **Dati elettrici** | | | | |
| Tensione di esercizio | [V] | 16...32 DC | | |
| Corrente assorbita | [mA] | < 18 | | |
| Min. resistenza di isolamento | [MΩ] | 100; (500 V DC) | | |
| 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 | | |

# PA9022

## Trasmettitore di pressione con cella di misura in ceramica

PA-100-SBR14-B-DVG/US/V

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Segnale di uscita | | segnale analogico | | |
| Numero delle uscite analogiche | | 1 | | |
| Uscita analogica tensione | [V] | 0...10 | | |
| Min. impedenza di uscita | [Ω] | 2000 | | |
| Resistente a sovraccarico | | si | | |
| **Campo di misura/regolazione** | | | | |
| Campo di misura | | 0...100 bar | 0...1450 psi | 0...10 MPa |
| **Precisione / Deriva** | | | | |
| Ripetibilità | [% dell'intervallo di misura] | < 0,1; (con variazioni di temperatura < 10 K) | | |
| Deriva parametri | [% dell'intervallo di misura] | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (regolazione del valore minimo); LS = Regolazione del valore limite) | | |
| Stabilità nel tempo | [% dell'intervallo di misura] | < ± 0,05; (ogni 6 mesi) | | |
| 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** | | | | |
| Tempo di aggiornamento uscita analogica | [ms] | 3 | | |
| **Condizioni ambientali** | | | | |
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...80 | | |
| Temperatura di immagazzinamento | [°C] | -40...100 | | |
| Grado di protezione | | IP 68; IP 69K | | |
| **Test / Certificazioni** | | | | |
| EMC | | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD | |
| | | EN 61000-4-3 HF irradiata | 30 V/m | |
| | | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV | |
| | | EN 61000-4-6 HF condotta | 10 V | |
| | | Emissione di interferenze | secondo direttiva macchine 2004/104/CE | |
| | | CISPR 25 | | |
| | | Immunità alle interferenze | secondo direttiva macchine 2004/104/CE | |
| | | ISO 11452-2 HF irradiata | 100 V/m | |
| | | ISO 7637-2 pulse | coefficiente di precisione 4 | |
| Resistenza agli urti | | DIN EN 60068-2-27 | 50 g (11 ms) | |
| | | DIN EN 61373 | Categoria 3 | |
| Resistenza alle vibrazioni | | DIN EN 60068-2-6 | 20 g (10...2000 Hz) | |
| | | DIN EN 61373 | Categoria 2 | |
| MTTF | [anni] | 478 | | |

# PA9022

## Trasmettitore di pressione con cella di misura in ceramica

PA-100-SBR14-B-DVG/US/V

| | | |
|---|---|---|
| Direttiva in materia di attrezzature a pressione | corretta prassi costruttiva; utilizzabile per fluidi del gruppo 2; fluidi del gruppo 1 su richiesta | |
| Applicazioni ferroviarie | DIN EN 50155 / IEC 60571 | Klasse T3, C1, S1 |

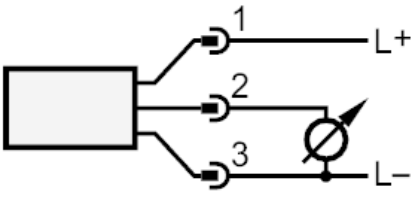
### Dati meccanici

| | | |
|---|---|---|
| Peso [g] | 222,5 | |
| Materiali | 1.4404 (AISI 316L); FKM; PA; EPDM/X | |
| Materiali a contatto con il fluido | 1.4305 (acciaio inox / AISI 303); ceramica; FKM | |
| Min. cicli di pressione | 100 milioni | |
| Raccordo a processo | collegamento filettato G 1/4 Filettatura interna | |
| Dispositivo di strozzamento integrato | no (adattabile a posteriori) | |

### Osservazioni

| | |
|---|---|
| Quantità | 1 pezzo |

### Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato

### Collegamento