



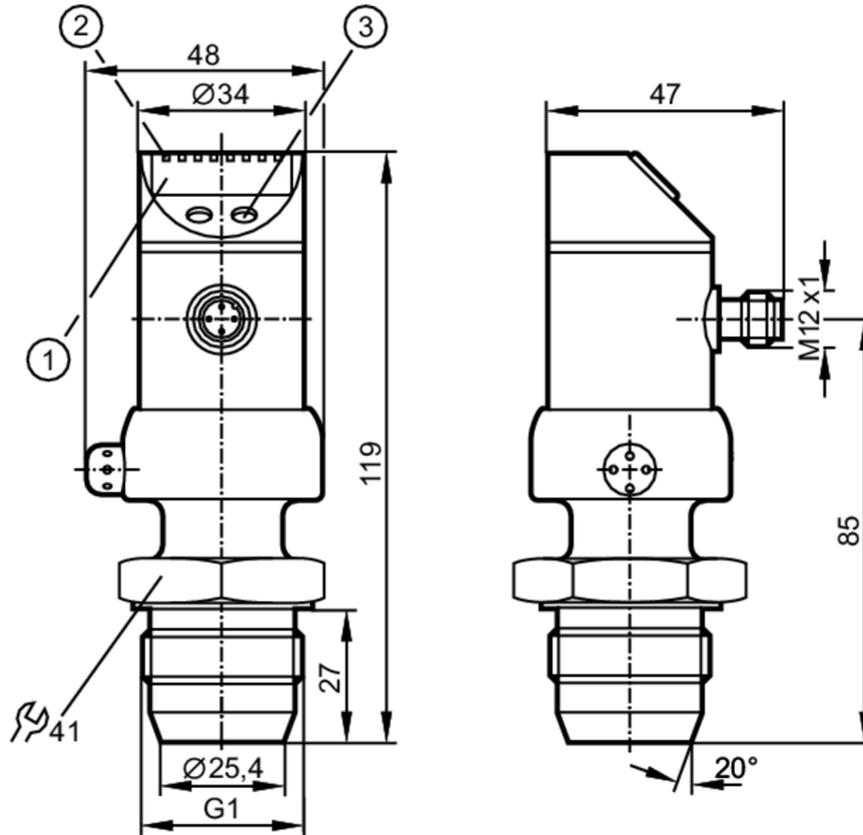
Sensore di pressione con display

PI-150-REA01-MFRKG/US/ IP

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: PL1512

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



- 1 indicazione alfanumerica 4 digit
- 2 LED di stato
- 3 Pulsante di configurazione



Caratteristiche del prodotto

| | |
|------------------------------------|--|
| Numero totale di ingressi e uscite | Numero delle uscite digitali: 1; Numero delle uscite analogiche: 1 |
| Campo di misura [bar] | -1...150 |
| Raccordo a processo | collegamento filettato G 1 filettatura esterna guarnizione conica |

Applicazione

| | |
|---------------------------------|--|
| Particolarità | contatti dorati |
| Montaggio | Corpo orientabile a 350° |
| 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...125; (145 max. 1h) |
| Min. pressione di scoppio [bar] | 650 |
| Resistenza a pressione [bar] | 200 |
| Tipo di pressione | pressione relativa; vuoto |



Sensore di pressione con display

PI-150-REA01-MFRKG/US/ IP

| | | |
|---|--|--|
| Senza spazi | | si |
| Dati elettrici | | |
| Tensione di esercizio [V] | | 18...32 DC |
| Corrente assorbita [mA] | | < 50 |
| Min. resistenza di isolamento [MΩ] | | 100; (500 V DC) |
| Classe di isolamento | | III |
| Protezione da inversione di polarità | | si |
| Tempo di ritardo disponibilità [s] | | 0,5 |
| 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/NPN |
| Numero delle uscite digitali | | 1 |
| Funzione uscita | | NO / NC; (parametrizzabile) |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V] | | 2 |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA] | | 250 |
| Frequenza di commutazione DC [Hz] | | 6 |
| Numero delle uscite analogiche | | 1 |
| Uscita analogica corrente [mA] | | 4...20, invertibile; (graduabile 1:4) |
| Carico max [Ω] | | (U _b - 10 V) / 20 mA |
| Uscita analogica tensione [V] | | 0...10, invertibile; (graduabile 1:4) |
| Min. impedenza di uscita [Ω] | | 2000 |
| Protezione da cortocircuito | | si |
| Tipo di protezione da cortocircuito | | ad impulsi |
| Resistente a sovraccarico | | si |
| Campo di misura/regolazione | | |
| Campo di misura [bar] | | -1...150 |
| Punto di commutazione SP [bar] | | -0,8...150 |
| Punto di disattivazione rP [bar] | | -1...149,8 |
| Punto iniziale analogico [bar] | | -1...112,5 |
| Punto finale analogico [bar] | | 36,5...150 |
| In intervalli di [bar] | | 0,1 |
| Precisione / Deriva | | |
| Precisione del punto di commutazione | | < ± 0,5; (Turn down 1:1) |



Sensore di pressione con display

PI-150-REA01-MFRKG/US/ IP

| | | |
|--|-------------------------------|---|
| | [% dell'intervallo di misura] | |
| Ripetibilità | [% dell'intervallo di misura] | $< \pm 0,1$; (con variazioni di temperatura < 10 K; Turn down 1:1) |
| Deriva parametri | [% dell'intervallo di misura] | $< \pm 0,5$; (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] | $< \pm 0,15$; (Turn down 1:1) |
| Deriva dell'isteresi | [% dell'intervallo di misura] | $< \pm 0,15$; (Turn down 1:1) |
| Stabilità nel tempo | [% dell'intervallo di misura] | $< \pm 0,1$; (Turn down 1:1; ogni anno) |
| Coefficiente di temperatura punto zero | [% dell'intervallo per 10 K] | $< \pm 0,05$; (0...70 °C) |
| Coefficiente di temperatura intervallo | [% dell'intervallo per 10 K] | $< \pm 0,15$; (0...70 °C) |

| Tempi di reazione | | |
|---|------|-----------|
| Tempo di risposta | [ms] | < 100 |
| Damping valore di processo dAP | [s] | 0,1...100 |
| Damping uscita analogica dAA | [s] | 0,1...100 |
| Max. tempo di risposta uscita analogica | [ms] | 100 |

| Software / Programmazione | |
|------------------------------|---|
| Opzioni di parametrizzazione | isteresi / finestra; NO / NC; logica di commutazione; uscita di corrente/tensione; Damping; adattamento del valore indicato; display orientabile / disattivabile; Display; punto zero; intervallo |

| Condizioni ambientali | | |
|---------------------------------|------|---------------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...80 |
| Temperatura di immagazzinamento | [°C] | -40...100 |
| Grado di protezione | | IP 67; IP 69K |

| 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 |
| Resistenza alle vibrazioni | DIN IEC 68-2-6 | 20 g (10...2000 Hz) |

PY2692



Sensore di pressione con display

PI-150-REA01-MFRKG/US/ IP

Direttiva in materia di attrezzature a pressione

corretta prassi costruttiva; utilizzabile per fluidi del gruppo 2; fluidi del gruppo 1 su richiesta

Dati meccanici

| | |
|------------------------------------|---|
| Peso [g] | 450 |
| Materiali | 1.4404 (AISI 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE |
| Materiali a contatto con il fluido | 1.4435 (acciaio inox AISI 316L); ceramica; PTFE |
| Min. cicli di pressione | 100 milioni |
| Raccordo a processo | collegamento filettato G 1 filettatura esterna guarnizione conica |

Elementi di indicazione e comando

| | | |
|-------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Indicazione | Display | 4 x LED, verde |
| | Stato di commutazione | LED, giallo |
| | Indicazione della funzione | indicazione alfanumerica, 4 digit |
| | Valori letti | indicazione alfanumerica, 4 digit |
| Display | bar; psi; MPa; % dell'intervallo | |

Osservazioni

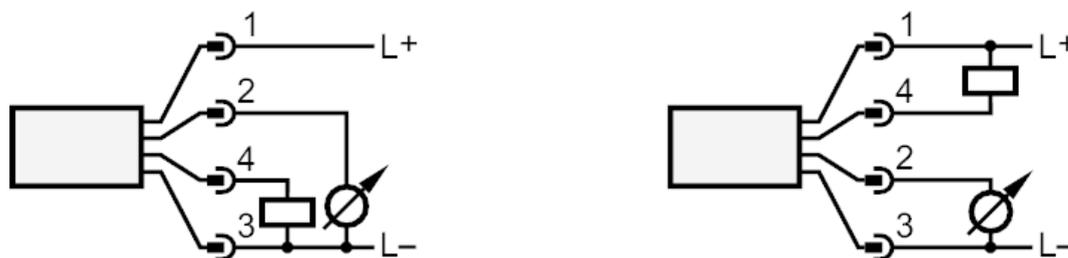
| | |
|----------|---------|
| Quantità | 1 pezzo |
|----------|---------|

Collegamento elettrico

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



Collegamento



OUT1
OUT2

Uscita di commutazione
Uscita analogica