# PB0224

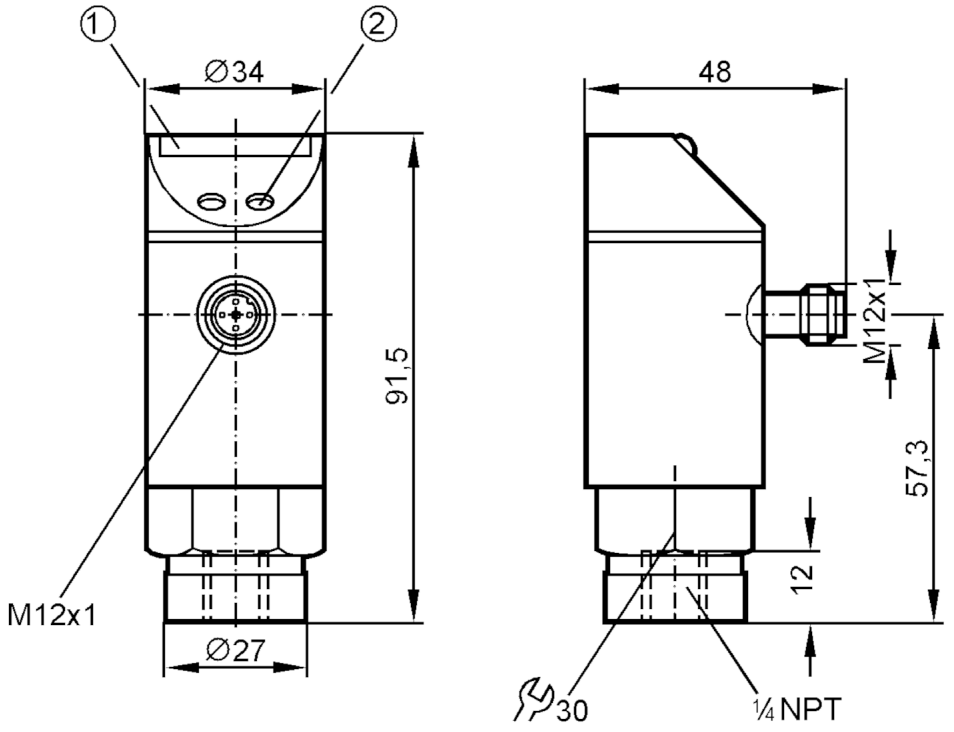
## Sensore di pressione con rampa di LED

PB-010PRBN14-HFNKG/US /V

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: PN7204

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




1 Rampa di LED
2 Pulsante di configurazione

| | | |
|---|---|---|
| **Caratteristiche del prodotto** | | |
| Numero totale di ingressi e uscite | | Numero delle uscite digitali: 1 |
| Campo di misura | [psi] | 0...100 |
| Raccordo a processo | | collegamento filettato 1/4" NPT filettatura esterna |
| **Applicazione** | | |
| Particolarità | | contatti dorati |
| Applicazione | | per applicazioni industriali |
| Fluidi | | Fluidi liquidi e gassosi |
| Temperatura del fluido | [°C] | -25...80 |
| Min. pressione di scoppio | [psi] | 2000 |
| Resistenza a pressione | [psi] | 700 |
| Tipo di pressione | | pressione relativa |
| **Dati elettrici** | | |
| Tensione di esercizio | [V] | 18...30 DC |
| Corrente assorbita | [mA] | < 50 |
| Min. resistenza di isolamento | [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Classe di isolamento | | III |

# PB0224

## Sensore di pressione con rampa di LED

PB-010PRBN14-HFNKG/US /V

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
| **Uscite** | | |
| Numero totale uscite | | 1 |
| Segnale di uscita | | segnale di commutazione |
| Modello elettrico | | 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] | 10 |
| Protezione da cortocircuito | | si |
| Tipo di protezione da cortocircuito | | ad impulsi |
| Resistente a sovraccarico | | si |
| **Campo di misura/regolazione** | | |
| Campo di misura | [psi] | 0...100 |
| Punto di commutazione SP | [psi] | 5...100 |
| Punto di disattivazione rP | [psi] | 3...98 |
| In intervalli di | [psi] | 1 |
| Indicazioni per l'isteresi | | regolabile |
| **Precisione / Deriva** | | |
| Precisione del punto di commutazione | [% di valore finale] | < ± 2,0 |
| Ripetibilità | [% di valore finale] | < ± 0,25; (con variazioni di temperatura < 10 K) |
| Effetto della temperatura per ogni 10 K | | < ± 0,3 |
| **Software / Programmazione** | | |
| Taratura del punto di commutazione | | Pulsante di configurazione |
| **Condizioni ambientali** | | |
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...80 |
| Temperatura di immagazzinamento | [°C] | -40...100 |
| Grado di protezione | | IP 65 |

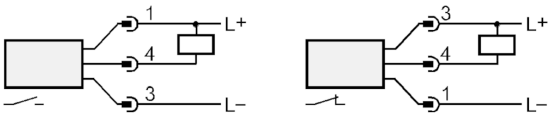
# PB0224

## Sensore di pressione con rampa di LED

PB-010PRBN14-HFNKG/US /V

| | | |
|---|---|---|
| **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 | EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; PTFE; 1.4301 (acciaio inox / AISI 304) | |
| 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 1/4" NPT filettatura esterna | |
| **Elementi di indicazione e comando** | | |
| Indicazione | Stato di commutazione | LED, giallo |
| | Valori letti | 10 x LED, verde Risoluzione 10 % del valore finale |
| **Osservazioni** | | |
| Quantità | 1 pezzo | |

**Collegamento elettrico**

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

Collegamento