

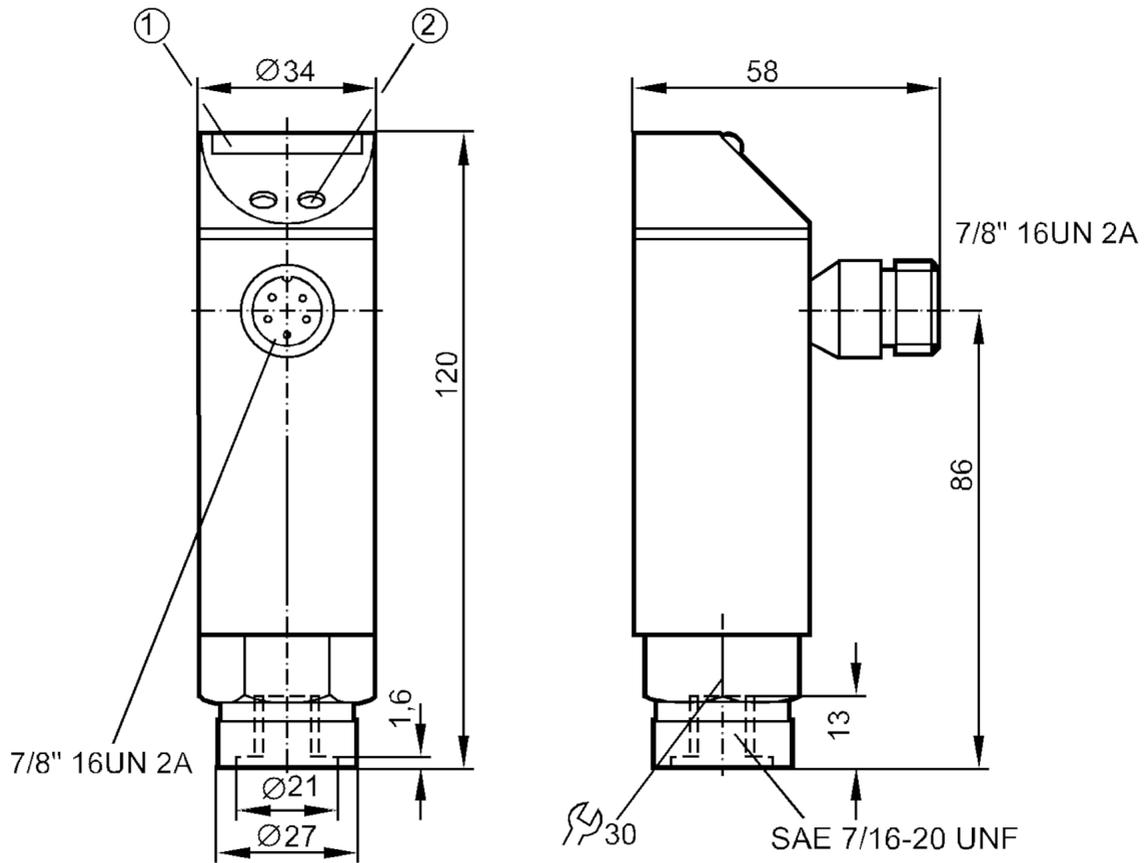
PZ9910



Sensore di pressione con rampa di LED

PZ-500PSBU76-HFBOW/LS/ IV

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



- 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...5000 |
| Raccordo a processo | collegamento filettato 7/16" - 20 UNF Filettatura interna |

Applicazione

| | |
|---------------------------------|---|
| Applicazione | per applicazioni industriali |
| Fluidi | Fluidi liquidi e gassosi |
| Utilizzabile in parte per | Con fluidi gassosi, il campo d'impiego è limitato a max. 25 bar |
| Temperatura del fluido [°C] | -25...70 |
| Min. pressione di scoppio [psi] | 14000 |
| Resistenza a pressione [psi] | 8500 |
| Tipo di pressione | pressione relativa |

Dati elettrici

| | |
|---------------------------|--------------|
| Tensione di esercizio [V] | 102...132 AC |
| Corrente assorbita [mA] | 20 |

PZ9910



Sensore di pressione con rampa di LED

PZ-500PSBU76-HFBOW/LS/ IV

| | |
|------------------------------------|------|
| Classe di isolamento | I |
| Tempo di ritardo disponibilità [s] | 0,35 |
| 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 |
| Numero delle uscite digitali | 1 |
| Funzione uscita | NO |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione AC [V] | 2 |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC [mA] | 250; (...70 °C) 1000 (...60 °C) 1500 (...45 °C) 2500 (...20 °C) |
| Frequenza di commutazione AC [Hz] | 10 |
| Protezione da cortocircuito | no |
| Resistente a sovraccarico | no |

Campo di misura/regolazione

| | |
|----------------------------------|------------|
| Campo di misura [psi] | 0...5000 |
| Punto di commutazione SP [psi] | 250...5000 |
| Punto di disattivazione rP [psi] | 150...4900 |
| In intervalli di [psi] | 50 |
| 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...70 |
| Temperatura di immagazzinamento [°C] | -40...100 |
| Grado di protezione | IP 67 |

Test / Certificazioni

| | | |
|----------------------------|-----------------|---------------------|
| EMC | IEC 801/2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | IEC 801/3 HF | 10 V/m |
| | IEC 801/4 Burst | 2 kV |
| 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) |

PZ9910



Sensore di pressione con rampa di LED

PZ-500PSBU76-HFBOW/LS/ IV

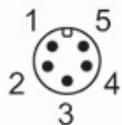
| Dati meccanici | |
|------------------------------------|---|
| Materiali | EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; 1.4301 (acciaio inox / AISI 304) |
| Materiali a contatto con il fluido | FKM; ceramica; 1.4305 (acciaio inox / AISI 303) |
| Min. cicli di pressione | 100 milioni |
| Raccordo a processo | collegamento filettato 7/16" - 20 UNF Filettatura interna |

| 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 7/8"; codifica: A



Collegamento

