

# PN7322



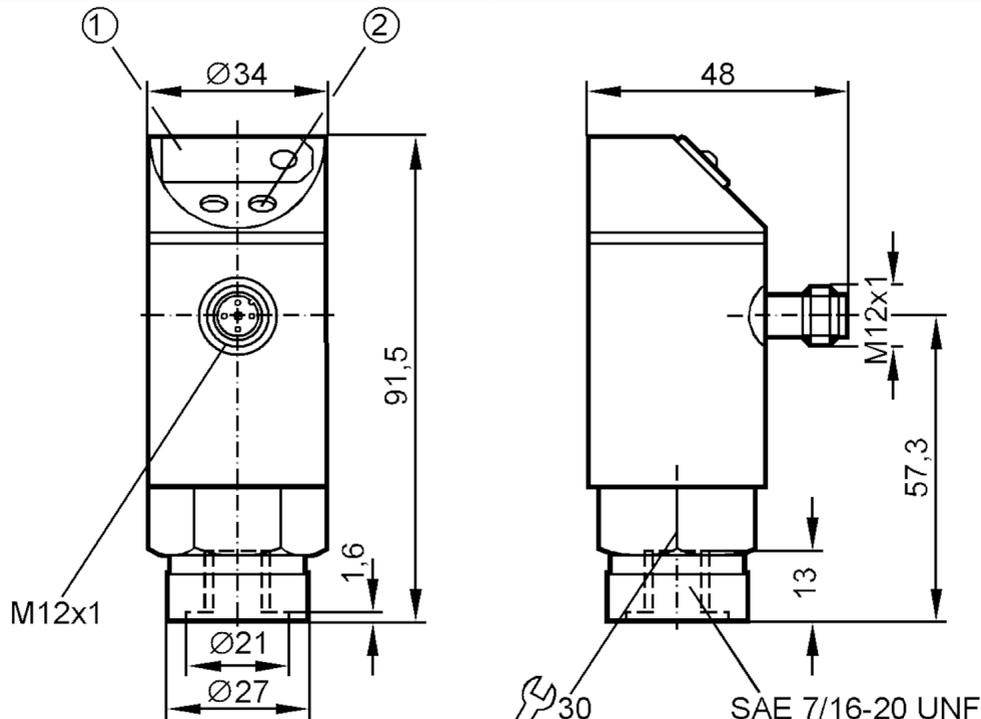
## Sensore di pressione con display

PN-100PSBU76-QFPKG/US/ IV

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: PN7302

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



- 1 Display LED a 7 segmenti  
2 Pulsante di configurazione



### Caratteristiche del prodotto

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Numero totale di ingressi e uscite | Numero delle uscite digitali: 2                           |
| Campo di misura [psi]              | 0...1000  |
| Raccordo a processo                | collegamento filettato 7/16" - 20 UNF Filettatura interna |

### Applicazione

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Particolarità                   | contatti dorati   |
| 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...80  |
| Min. pressione di scoppio [psi] | 9000  |
| Resistenza a pressione [psi]    | 4500  |
| Tipo di pressione               | pressione relativa  |

### Dati elettrici

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Tensione di esercizio [V]          | 18...30 DC      |
| Corrente assorbita [mA]            | < 60            |
| Min. resistenza di isolamento [MΩ] | 100; (500 V DC) |



## Sensore di pressione con display

PN-100PSBU76-QFPKG/US/ IV

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Classe di isolamento                 | III |
| 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: 2 |
|------------------------------------|---------------------------------|

### Uscite

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Numero totale uscite  | 2                           |
| Segnale di uscita   | segnale di commutazione     |
| Modello elettrico   | PNP                         |
| Numero delle uscite digitali  | 2                           |
| 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                         |
| Protezione da cortocircuito   | si                          |
| Tipo di protezione da cortocircuito                                 | ad impulsi                  |
| Resistente a sovraccarico   | si                          |

### Campo di misura/regolazione

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Campo di misura [psi]            | 0...1000 |
| Punto di commutazione SP [psi]   | 10...999 |
| Punto di disattivazione rP [psi] | 5...995  |
| In intervalli di [psi]           | 5        |

### Precisione / Deriva

|   |  |
|---|--|
| Precisione del punto di commutazione [% di valore finale] | < ± 1,0  |
| Ripetibilità [% di valore finale]                         | < ± 0,25; (con variazioni di temperatura < 10 K) |
| Effetto della temperatura per ogni 10 K                   | < ± 0,3  |

### Tempi di reazione

|   |  |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
|---|--|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| Tempo di risposta impostabile di un'uscita di commutazione e frequenza di commutazione risultante | Tempo di risposta [ms]   | 3   | 6  | 10 | 17 | 30 | 60 | 125 | 250 | 500 |
|   | Frequenza di commutazione [Hz]   | 170 | 80 | 50 | 30 | 16 | 8  | 4   | 2   | 1   |
| Tempo di risposta [ms]  | con curva rettangolare della pressione; Punto di commutazione (SPx) = 70 %; Punto di disattivazione (rPx) = 30 % |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Tempo di ritardo impostabile dS, dr [s]   | 0, 0,2,...10, 11,...50   |     |    |    |    |    |    |     |     |     |

# PN7322



## Sensore di pressione con display

PN-100PSBU76-QFPKG/US/ IV

| Software / Programmazione   |  |                          |
|---|--|--------------------------|
| Taratura del punto di commutazione  | Pulsante di configurazione   |                          |
| Opzioni di parametrizzazione  | isteresi / finestra; NO / NC; ritardo di attivazione/disattivazione; Damping |                          |
| Condizioni ambientali   |  |                          |
| Temperatura ambiente [°C]   | -25...80   |                          |
| Temperatura di immagazzinamento [°C]  | -40...100  |                          |
| Grado di protezione   | IP 67  |                          |
| 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; PA; PBT; PC; 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 7/16" - 20 UNF Filettatura interna                    |                          |
| Elementi di indicazione e comando   |  |                          |
| Indicazione   | Stato di commutazione  | 2 x LED, rosso           |
|   | Indicazione della funzione   | Display LED a 7 segmenti |
|   | Valori letti   | Display LED a 7 segmenti |
| Osservazioni  |  |                          |
| Quantità  | 1 pezzo  |                          |
| Collegamento elettrico  |  |                          |
| Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato                                  |  |                          |
|  |  |                          |

# PN7322



## Sensore di pressione con display

PN-100PSBU76-QFPKG/US/ IV

### Collegamento

