

# PN8052



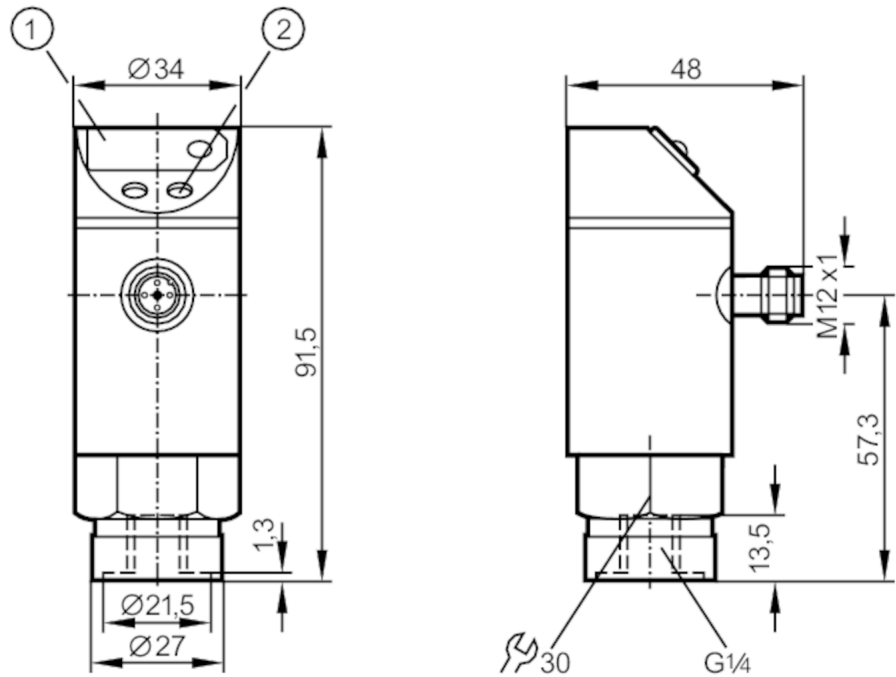
## Sensore di pressione con display

PN-100-SDR14-KFPKG/US/ IV

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: PE3002

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: 1; Numero delle uscite analogiche: 1 |
| Campo di misura [bar]              | 0...100                                                            |
| Raccordo a processo                | collegamento filettato G 1/4 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...80                                                        |
| Min. pressione di scoppio [bar] | 650                                                             |
| Resistenza a pressione [bar]    | 300                                                             |
| Tipo di pressione               | pressione relativa                                              |

### Dati elettrici

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Tensione di esercizio [V]            | 20...30 DC |
| Corrente assorbita [mA]              | < 60       |
| Protezione da inversione di polarità | si         |



## Sensore di pressione con display

PN-100-SDR14-KFPKG/US/ IV

|                                                                                                   |                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tempo di ritardo disponibilità [s]                                                                | 0,2                                                                                                                                  |
| Watchdog integrato                                                                                | si                                                                                                                                   |
| <b>Ingressi/Uscite</b>                                                                            |                                                                                                                                      |
| Numero totale di ingressi e uscite                                                                | Numero delle uscite digitali: 1; Numero delle uscite analogiche: 1                                                                   |
| <b>Uscite</b>                                                                                     |                                                                                                                                      |
| Numero totale uscite                                                                              | 2                                                                                                                                    |
| Segnale di uscita                                                                                 | segnale di commutazione; segnale analogico; (configurabile)                                                                          |
| Modello elettrico                                                                                 | PNP                                                                                                                                  |
| Numero delle uscite digitali                                                                      | 1                                                                                                                                    |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]                                             | 2                                                                                                                                    |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]                               | 250                                                                                                                                  |
| Numero delle uscite analogiche                                                                    | 1                                                                                                                                    |
| Uscita analogica corrente [mA]                                                                    | 4...20                                                                                                                               |
| Carico max [Ω]                                                                                    | 500                                                                                                                                  |
| Protezione da cortocircuito                                                                       | si                                                                                                                                   |
| Tipo di protezione da cortocircuito                                                               | ad impulsi                                                                                                                           |
| Resistente a sovraccarico                                                                         | si                                                                                                                                   |
| <b>Campo di misura/regolazione</b>                                                                |                                                                                                                                      |
| Campo di misura [bar]                                                                             | 0...100                                                                                                                              |
| Punto di commutazione SP [bar]                                                                    | 5...100                                                                                                                              |
| Punto di disattivazione rP [bar]                                                                  | 3...98                                                                                                                               |
| In intervalli di [bar]                                                                            | 1                                                                                                                                    |
| <b>Precisione / Deriva</b>                                                                        |                                                                                                                                      |
| Ripetibilità [% di valore finale]                                                                 | $< \pm 0,25$ ; (con variazioni di temperatura $< 10$ K)                                                                              |
| Deriva parametri [% di valore finale]                                                             | $< \pm 2,0$                                                                                                                          |
| Effetto della temperatura per ogni 10 K                                                           | $< \pm 0,3$                                                                                                                          |
| <b>Tempi di reazione</b>                                                                          |                                                                                                                                      |
| Tempo di risposta impostabile di un'uscita di commutazione e frequenza di commutazione risultante | Tempo di risposta [ms]                                                                                                               |
|                                                                                                   | 15 20 30 50 90 170 330                                                                                                               |
| Tempo di risposta [ms]                                                                            | Frequenza di commutazione [Hz]                                                                                                       |
|                                                                                                   | 50 35 30 20 15 9 5                                                                                                                   |
| Tempo di ritardo impostabile dS, dr [s]                                                           | con curva rettangolare della pressione; Punto di commutazione (SPx) = 70 %; Punto di disattivazione (rPx) = 30 %<br>0, 0,2, 0,4,...3 |
| <b>Software / Programmazione</b>                                                                  |                                                                                                                                      |
| Taratura del punto di commutazione                                                                | Pulsante di configurazione                                                                                                           |

# PN8052



## Sensore di pressione con display

PN-100-SDR14-KFPKG/US/ /V

### Condizioni ambientali

|                                 |      |           |
|---------------------------------|------|-----------|
| Temperatura ambiente            | [°C] | -25...80  |
| 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) |

### Dati meccanici

|                                    |                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Materiali                          | 1.4404 (AISI 316L); PBT; PC; NBR; EPDM/X; FKM    |
| Materiali a contatto con il fluido | 1.4571 (AISI 316Ti); ceramica; FKM               |
| Min. cicli di pressione            | 100 milioni                                      |
| Raccordo a processo                | collegamento filettato G 1/4 Filettatura interna |

### Elementi di indicazione e comando

|             |                            |                          |
|-------------|----------------------------|--------------------------|
| Indicazione | Stato di commutazione      | 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

