

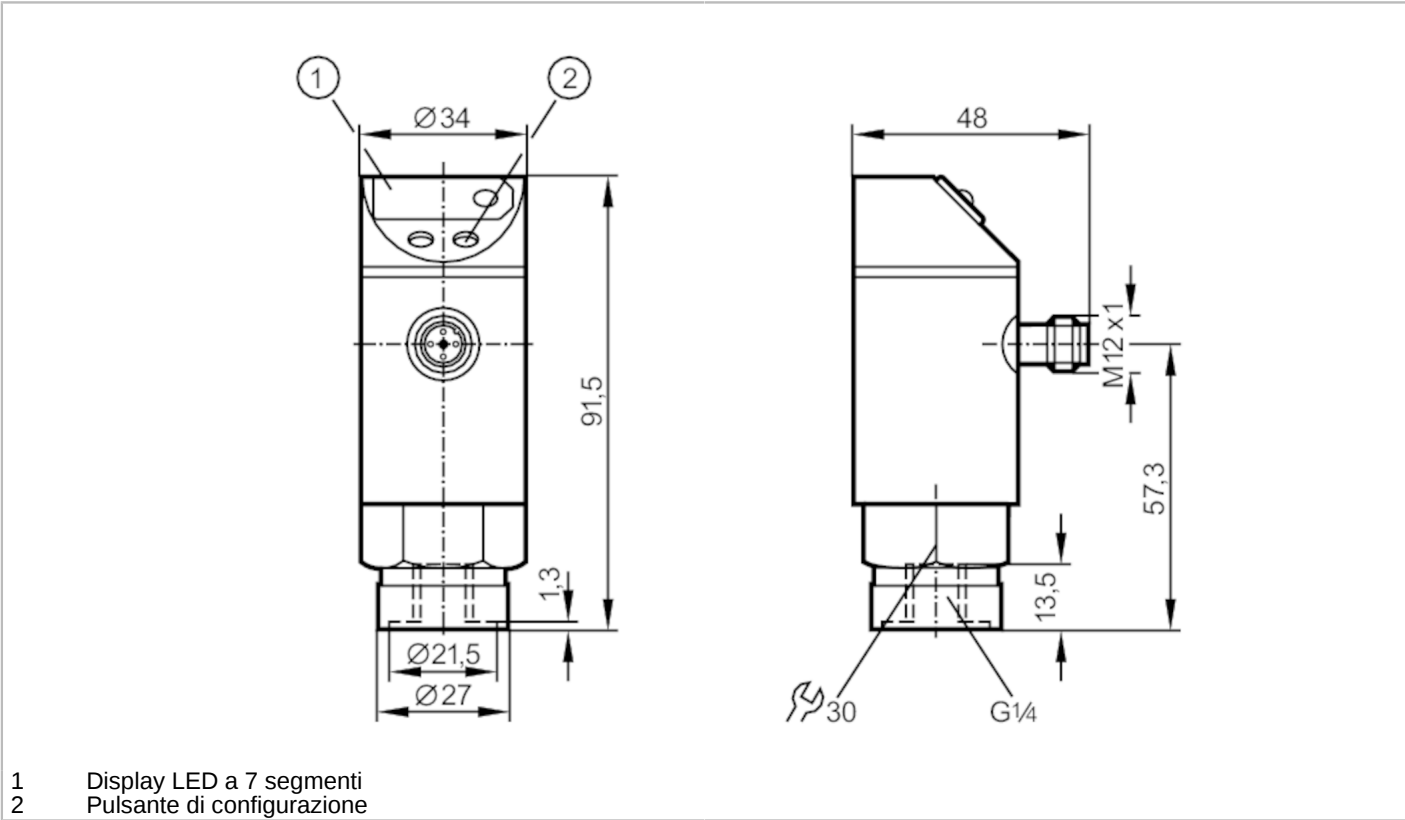


Sensore di pressione con display

PN-001-RBR14-KFPKG/US/ IV

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: PN3007  
Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



Caratteristiche del prodotto

|                                    |                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Numero totale di ingressi e uscite | Numero delle uscite digitali: 1; Numero delle uscite analogiche: 1 |
| Campo di misura [bar]              | 0...1                                                              |
| Raccordo a processo                | collegamento filettato G 1/4 Filettatura interna                   |

Applicazione

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Applicazione                    | per applicazioni industriali |
| Fluidi                          | Fluidi liquidi e gassosi     |
| Temperatura del fluido [°C]     | -25...80                     |
| Min. pressione di scoppio [bar] | 30                           |
| Resistenza a pressione [bar]    | 10                           |
| Tipo di pressione               | pressione relativa           |

Dati elettrici

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Tensione di esercizio [V] | 20...30 DC |
| Corrente assorbita [mA]   | < 60       |

Ingressi/Uscite

|                                    |                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Numero totale di ingressi e uscite | Numero delle uscite digitali: 1; Numero delle uscite analogiche: 1 |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|



## Sensore di pressione con display

PN-001-RBR14-KFPKG/US/ IV

| Uscite                                                                                            |  |                                                                                                                  |    |    |    |    |    |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|
| 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                                                                                                              |    |    |    |    |    |     |     |
| Campo di misura/regolazione                                                                       |  |                                                                                                                  |    |    |    |    |    |     |     |
| Campo di misura [bar]                                                                             |  | 0...1                                                                                                            |    |    |    |    |    |     |     |
| Punto di commutazione SP [bar]                                                                    |  | 0,05...1                                                                                                         |    |    |    |    |    |     |     |
| Punto di disattivazione rP [bar]                                                                  |  | 0,03...0,98                                                                                                      |    |    |    |    |    |     |     |
| In intervalli di [bar]                                                                            |  | 0,01                                                                                                             |    |    |    |    |    |     |     |
| Precisione / Deriva                                                                               |  |                                                                                                                  |    |    |    |    |    |     |     |
| Precisione del punto di commutazione [% di valore finale]                                         |  | < ± 2,0                                                                                                          |    |    |    |    |    |     |     |
| Ripetibilità [% di valore finale]                                                                 |  | < ± 0,25; (con variazioni di temperatura < 10 K)                                                                 |    |    |    |    |    |     |     |
| Deriva parametri [% di valore finale]                                                             |  | < ± 2,0                                                                                                          |    |    |    |    |    |     |     |
| 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]                                                                                           | 15 | 20 | 30 | 50 | 90 | 170 | 330 |
|                                                                                                   |  | Frequenza di commutazione [Hz]                                                                                   | 50 | 35 | 30 | 20 | 15 | 9   | 5   |
| 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, 0,4,...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                                                                                                            |    |    |    |    |    |     |     |

# PN8027



## Sensore di pressione con display

PN-001-RBR14-KFPKG/US/ IV

### 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              |

### Dati meccanici

|                                    |                                                  |  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|--|
| Materiali                          | ottone nichelato; PBT; PC; PA                    |  |
| Materiali a contatto con il fluido | ottone nichelato; ceramica; FKM; NBR; EPDM/X     |  |
| 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

