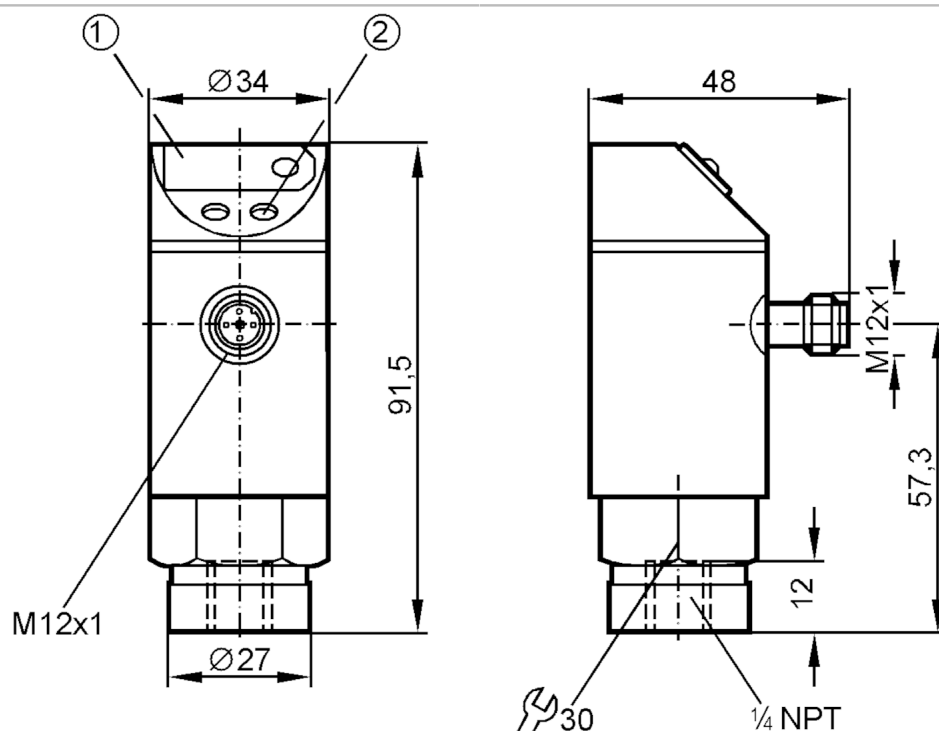


## Sensore di pressione con display

PE-015PRBN14-KFPKG/US/ /E

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



- 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 [psi]              | 0...150                                                            |
| Raccordo a processo                | collegamento filettato 1/4" NPT filettatura esterna                |

### Applicazione

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Particolarità                   | contatti dorati              |
| Applicazione                    | per applicazioni industriali |
| Fluidi                          | Fluidi liquidi e gassosi     |
| Non utilizzabile per            | Oli                          |
| 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]            | 20...30 DC      |
| Corrente assorbita [mA]              | < 60            |
| Min. resistenza di isolamento [MΩ]   | 100; (500 V DC) |
| Classe di isolamento                 | III             |
| Protezione da inversione di polarità | si              |



## Sensore di pressione con display

PE-015PRBN14-KFPKG/US/ /E

|                                                                                                   |                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 [psi]                                                                             | 0...150                                                                                                          |
| Punto di commutazione SP [psi]                                                                    | 3...150                                                                                                          |
| Punto di disattivazione rP [psi]                                                                  | 1...148                                                                                                          |
| In intervalli di [psi]                                                                            | 2                                                                                                                |
| <b>Precisione / Deriva</b>                                                                        |                                                                                                                  |
| Precisione del punto di commutazione [% di valore finale]                                         | < ± 1,5                                                                                                          |
| Ripetibilità [% di valore finale]                                                                 | < ± 0,25; (con variazioni di temperatura < 10 K)                                                                 |
| Deriva parametri [% di valore finale]                                                             | < ± 1,0                                                                                                          |
| Effetto della temperatura per ogni 10 K                                                           | < ± 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]                                                                                           |
|                                                                                                   | Frequenza di commutazione [Hz]                                                                                   |
| 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                                                                                           |



## Sensore di pressione con display

PE-015PRBN14-KFPKG/US/ /E

Max. tempo di risposta uscita  
analogica [ms]

3

### 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 65

### 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; PTFE; 1.4301 (acciaio inox / AISI 304)

Materiali a contatto con il  
fluido

EPDM/X; ceramica; 1.4305 (acciaio inox / AISI 303)

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, 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



# PE3224



## Sensore di pressione con display

PE-015PRBN14-KFPKG/US/ /E

### Collegamento

