

# PN5203



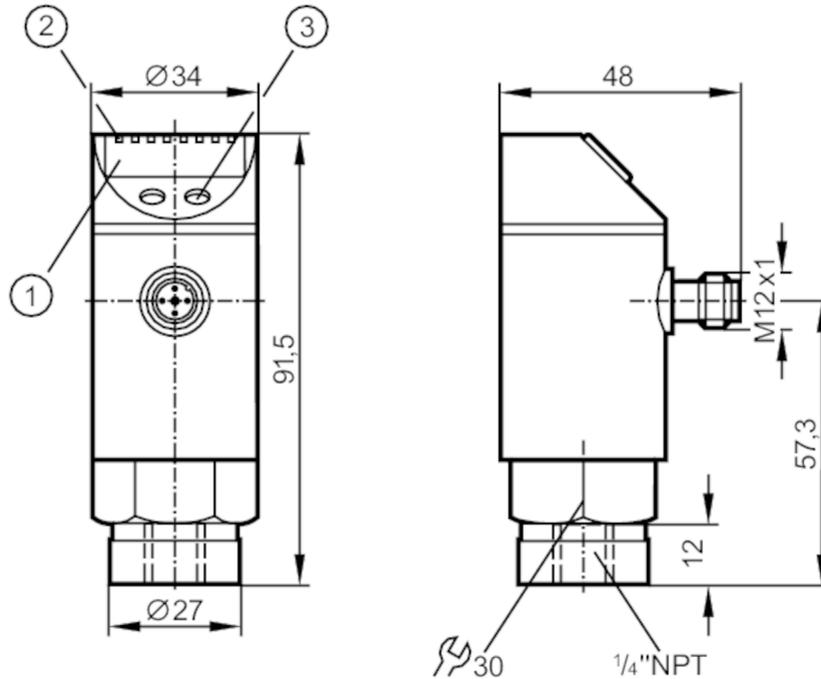
## Sensore di pressione con display

PN-025-RBN14-HFPKG/US /V

Articolo in corso di dismissione

Articoli alternativi: PN7293

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



- 1 indicazione alfanumerica 4 digit
- 2 LED Display / Stato di commutazione
- 3 Pulsante di configurazione



### Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 1		
Campo di misura	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Raccordo a processo	collegamento filettato 1/4" NPT Filettatura interna		

### Applicazione

Particolarità	contatti dorati		
Applicazione	per applicazioni industriali		
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi		
Temperatura del fluido [°C]	-25...80		
Min. pressione di scoppio	350 bar	5075 psi	35 MPa
Resistenza a pressione	150 bar	2175 psi	15 Mpa
Tipo di pressione	pressione relativa		

### Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	18...36 DC; (secondo SELV/PELV)		
Corrente assorbita [mA]	< 50		
Min. resistenza di isolamento [MΩ]	100; (500 V DC)		

# PN5203



## Sensore di pressione con display

PN-025-RBN14-HFPKG/US/ IV

Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Protezione da sovratensione	si; (< 40 V)
Tempo di ritardo disponibilità [s]	0,3
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
Modello elettrico	PNP
Numero delle uscite digitali	1
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
Frequenza di commutazione DC [Hz]	< 170
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi

### Campo di misura/regolazione

Campo di misura	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Punto di commutazione SP	0,2...25 bar	4...362 psi	0,02...2,5 MPa
Punto di disattivazione rP	0,1...24,9 bar	2...360 psi	0,01...2,49 MPa
In intervalli di	0,1 bar	2 psi	0,01 MPa
Impostazione di fabbrica		SP1 = 90 psi	rP1 = 84 psi

### Precisione / Deriva

Precisione del punto di commutazione [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,5
Ripetibilità [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,1; (con variazioni di temperatura < 10 K)
Deriva parametri [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (regolazione del valore minimo); LS = Regolazione del valore limite)
Deriva dell'isteresi [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,25
Stabilità nel tempo [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,05; (ogni 6 mesi)

# PN5203



## Sensore di pressione con display

PN-025-RBN14-HFPKG/US/ IV

Coefficiente di temperatura punto zero [% dell'intervallo per 10 K]	0,2; (-20...80 °C)
Coefficiente di temperatura intervallo [% dell'intervallo per 10 K]	0,2; (-20...80 °C)

### Tempi di reazione

Tempo di ritardo impostabile dS, dr [s]	0; 0,2...50
---	-------------

### Software / Programmazione

Opzioni di parametrizzazione	isteresi / finestra; NO / NC; ritardo di attivazione/disattivazione; Damping; Display
------------------------------	---

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-20...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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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)
MTTF [anni]		231

### Dati meccanici

Peso [g]	261,6
Materiali	1.4301 (acciaio inox / AISI 304); 1.4404 (AISI 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE
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 1/4" NPT Filettatura interna

### Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Display	3 x LED, verde
	Stato di commutazione	LED, giallo
	Indicazione della funzione	indicazione alfanumerica, 4 digit
	Valori letti	indicazione alfanumerica, 4 digit

### Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

# PN5203



## Sensore di pressione con display

PN-025-RBN14-HFPKG/US/ IV

### Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato



### Collegamento

