

PN3222



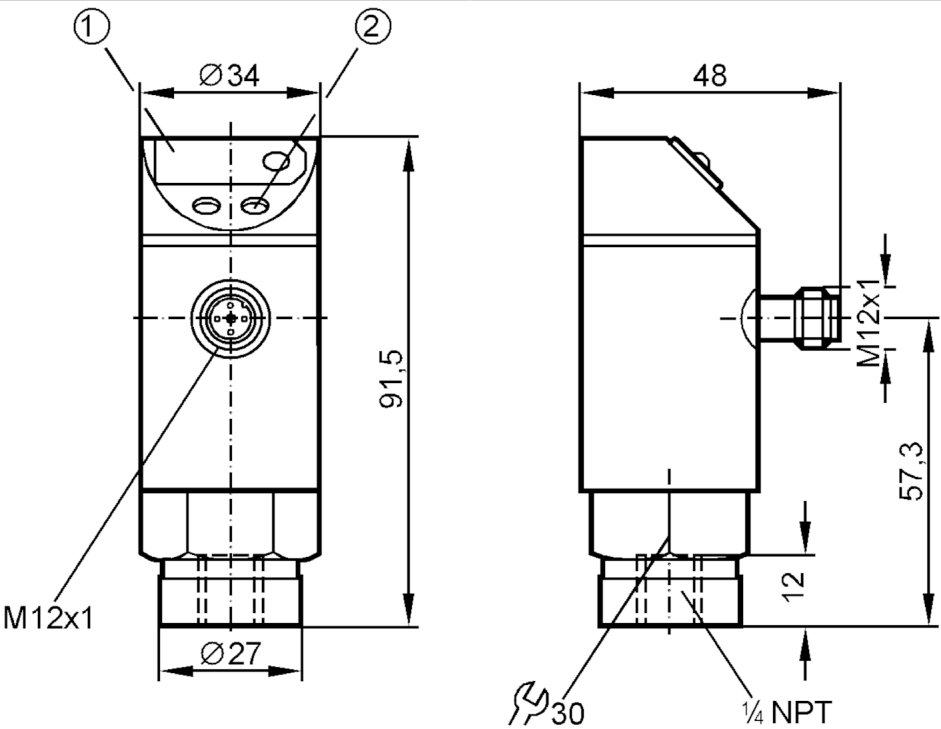
Sensore di pressione con display

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: PN2222

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 [psi]	0...1000
Raccordo a processo	collegamento filettato 1/4" NPT filettatura esterna

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 [psi]	9000
Resistenza a pressione [psi]	4500
Tipo di pressione	pressione relativa

Dati elettrici

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



Sensore di pressione con display

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

Tempo di ritardo disponibilità	[s]	0,2										
Watchdog integrato		si										
Ingressi/Uscite												
Numero totale di ingressi e uscite		Numero delle uscite digitali: 1; Numero delle uscite analogiche: 1										
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									
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]	< ± 1,5									
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									
Tempi di reazione												
Tempo di risposta impostabile di un'uscita di commutazione e frequenza di commutazione risultante		Tempo di risposta (dAP)	[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									



Sensore di pressione con display

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

Max. tempo di risposta uscita
analogica [ms]

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 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; NBR; PBT; PC; 1.4301 (acciaio inox / AISI 304)

Materiali a contatto con il
fluido

FKM; 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



PN3222



Sensore di pressione con display

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

Collegamento

