

# PN8222



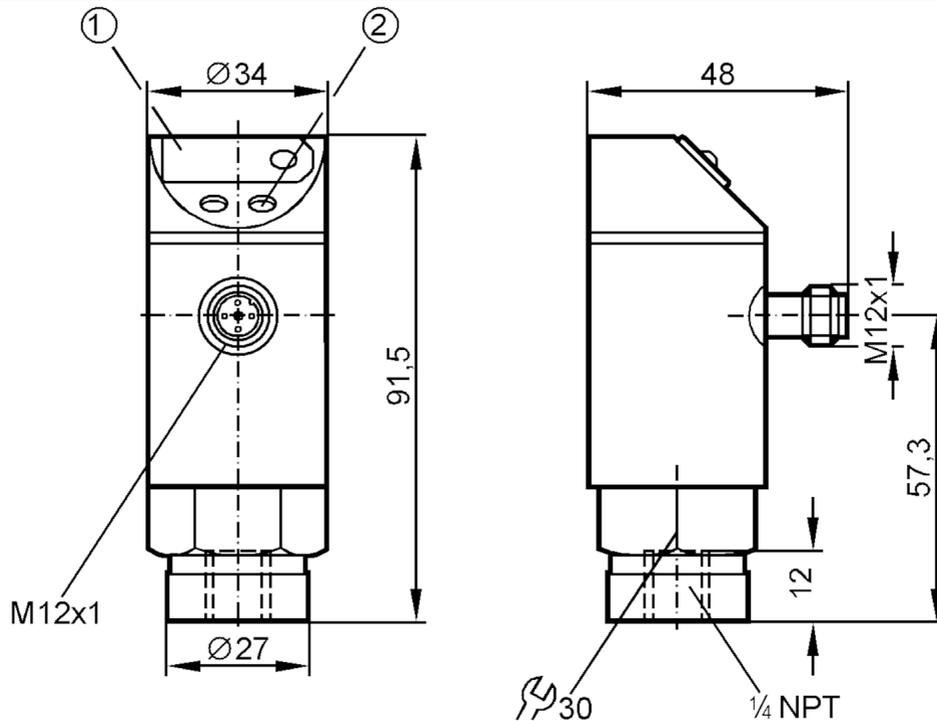
## Sensore di pressione con display

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
Protezione da inversione di polarità	si



## Sensore di pressione con display

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

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]	50...1000							
Punto di disattivazione rP [psi]	30...980							
In intervalli di [psi]	10							
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							

# PN8222



## Sensore di pressione con display

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

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

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 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

