

PN8224

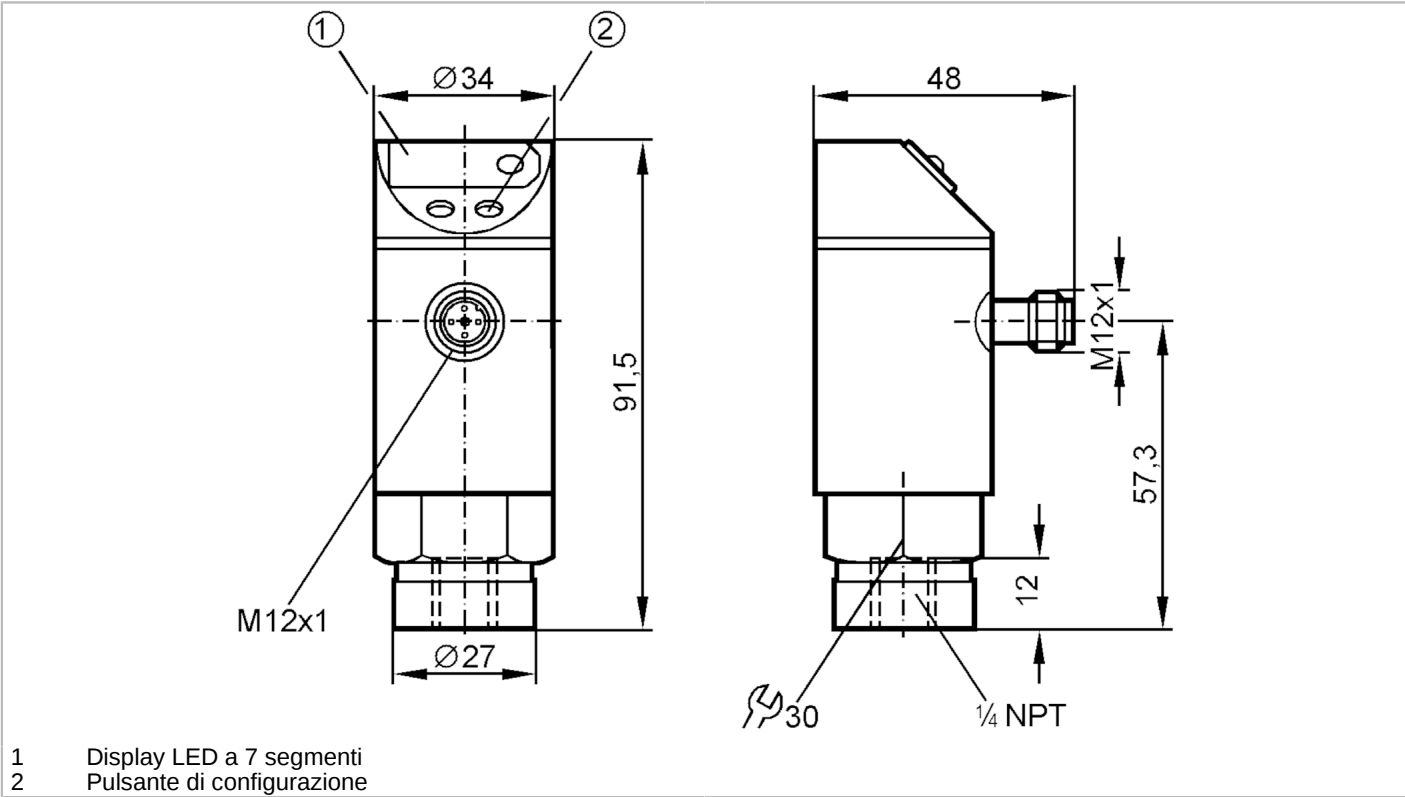


Sensore di pressione con display

PN-015PRBN14-KFPKG/US/ IV

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: PN2224
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 [psi]	0...150
Raccordo a processo	collegamento filettato 1/4" NPT filettatura esterna
Applicazione	
Applicazione	per applicazioni industriali
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi
Temperatura del fluido [°C]	-25...80
Min. pressione di scoppio [psi]	2000
Resistenza a pressione [psi]	700
Dati elettrici	
Tensione di esercizio [V]	20...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 60
Protezione da inversione di polarità	si
Ingressi/Uscite	
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 1; Numero delle uscite analogiche: 1



Sensore di pressione con display

PN-015PRBN14-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							
Protezione da cortocircuito		si							
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi							
Resistente a sovraccarico		si							
Campo di misura/regolazione									
Campo di misura	[psi]	0...150							
Punto di commutazione SP	[psi]	7,5...150							
Punto di disattivazione rP	[psi]	4,5...145							
In intervalli di	[psi]	1,5							
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 (dAP)	[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							

PN8224



Sensore di pressione con display

PN-015PRBN14-KFPKG/US/ IV

Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-40...100
Grado di protezione		IP 65

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



Collegamento

