

PN3229

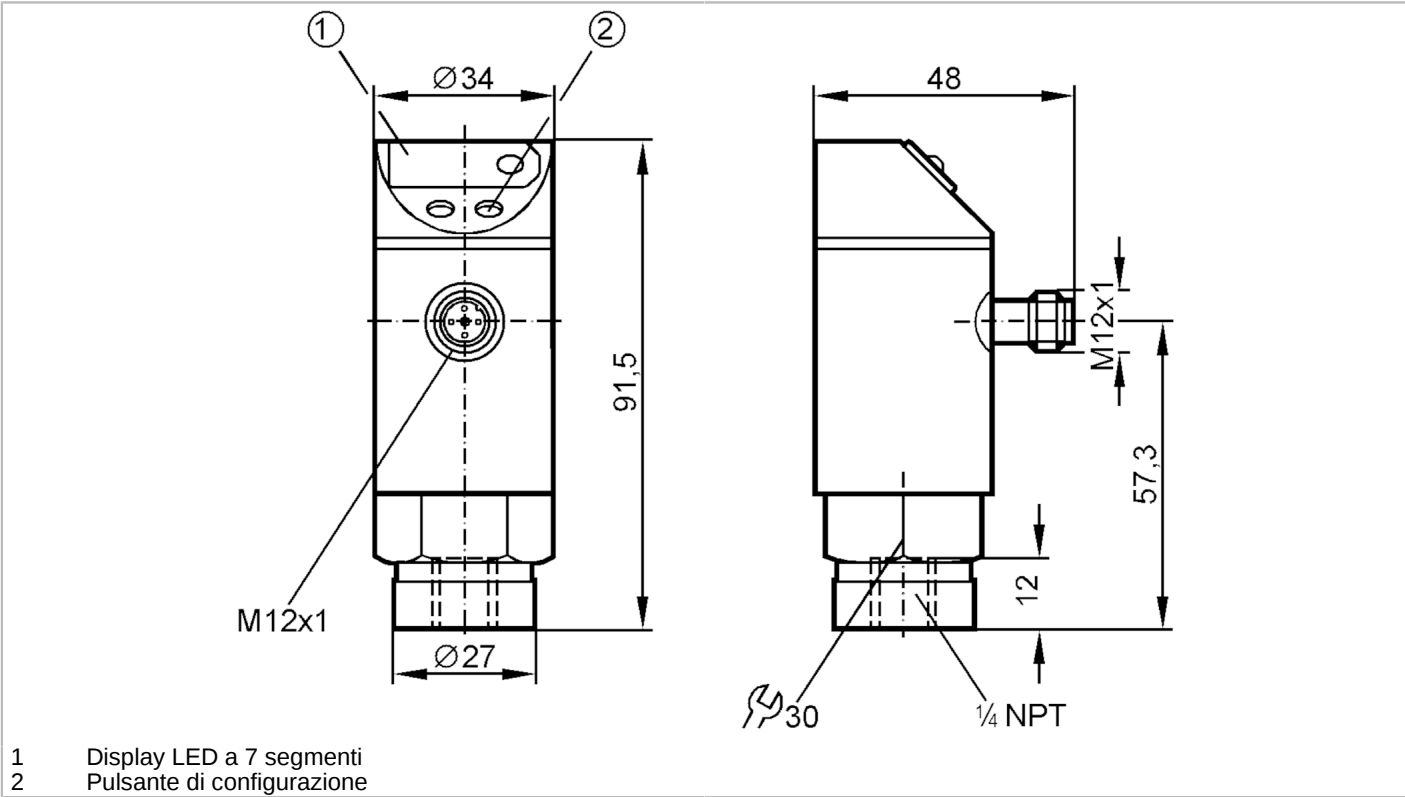


Sensore di pressione con display

PN-002HRBN14-KFPKG/US/ IV

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: PN2209
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 [inHg]	-30...20
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 [inHg]	1500
Resistenza a pressione [inHg]	600
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
Tempo di ritardo disponibilità [s]	0,2



Sensore di pressione con display

PN-002HRBN14-KFPKG/US/ IV

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 [inHg]	-30...20										
Punto di commutazione SP [inHg]	-29...20										
Punto di disattivazione rP [inHg]	-29,5...19,5										
In intervalli di [inHg]	0,5										
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-002HRBN14-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 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; NBR; PBT; PC; PTFE; 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



PN3229



Sensore di pressione con display

PN-002HRBN14-KFPKG/US/ IV

Collegamento

