

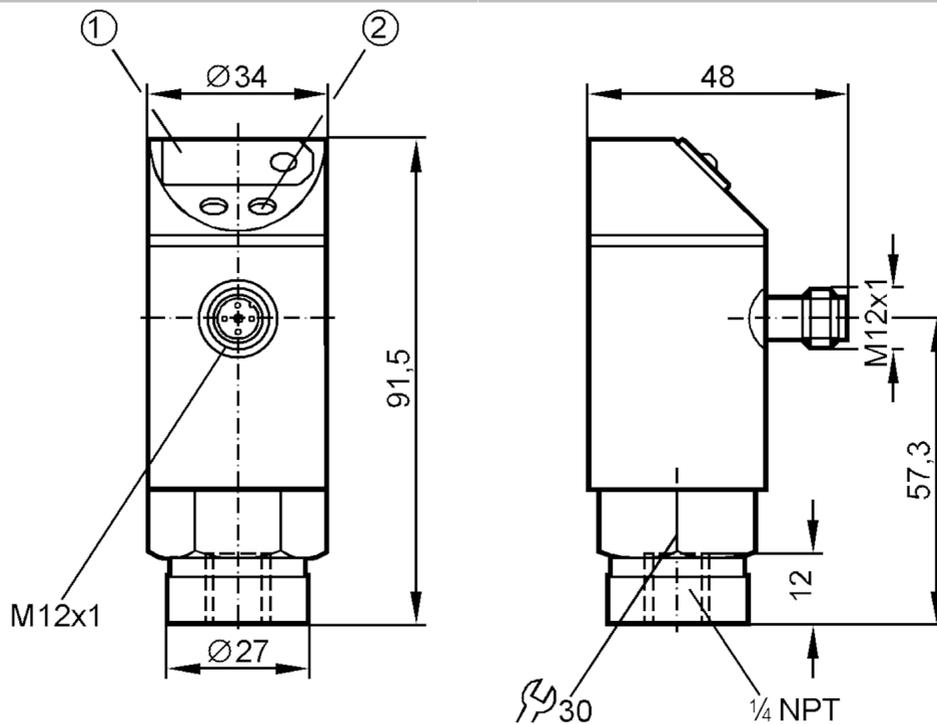
PN5224



Sensore di pressione con display

PN-015PRBN14-HFPKG/US/ IV

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



- 1 Display LED a 7 segmenti
2 Pulsante di configurazione



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 1
Campo di misura [psi]	0...150
Raccordo a processo	collegamento filettato 1/4" NPT Filettatura interna

Applicazione

Applicazione	per applicazioni industriali
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi
Temperatura del fluido [°C]	-25...80
Min. pressione di scoppio [psi]	2175
Resistenza a pressione [psi]	700
Tipo di pressione	pressione relativa

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	18...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 60
Min. resistenza di isolamento [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Tempo di ritardo disponibilità [s]	0,2
Watchdog integrato	si



Sensore di pressione con display

PN-015PRBN14-HFPKG/US/ IV

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									
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]	3...150									
Punto di disattivazione rP [psi]	1...148									
In intervalli di [psi]	2									
Precisione / Deriva										
Precisione del punto di commutazione [% di valore finale]	< ± 1,0									
Ripetibilità [% di valore finale]	< ± 0,25; (con variazioni di temperatura < 10 K)									
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									
Software / Programmazione										
Taratura del punto di commutazione	Pulsante di configurazione									
Condizioni ambientali										
Temperatura ambiente [°C]	-25...80									
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-40...100									

PN5224



Sensore di pressione con display

PN-015PRBN14-HFPKG/US/ IV

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; PA; 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 interna

Elementi di indicazione e comando

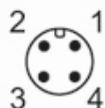
Indicazione	Stato di commutazione	LED, rosso
	Indicazione della funzione	Display LED a 7 segmenti
	Valori letti	Display LED a 7 segmenti

Osservazioni

Quantità 1 pezzo

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento

