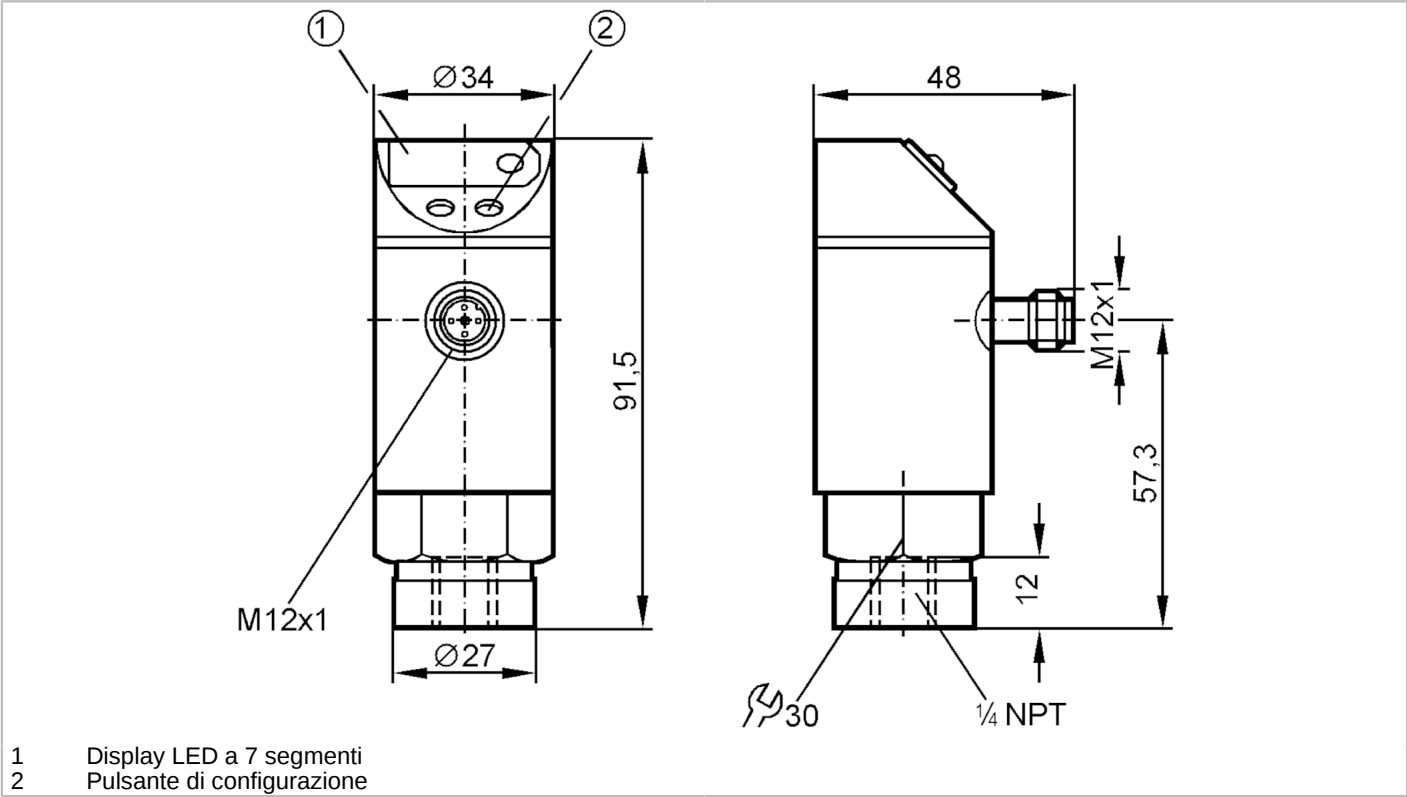




Sensore di pressione con display

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 1; Numero delle uscite analogiche: 1
Campo di misura [psi]	0...30
Raccordo a processo	collegamento filettato 1/4" NPT filettatura esterna

Applicazione

Applicazione	per applicazioni industriali
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi
Non utilizzabile per	Oli
Temperatura del fluido [°C]	-25...80
Min. pressione di scoppio [psi]	725
Resistenza a pressione [psi]	290
Tipo di pressione	pressione relativa

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	20...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 60
Protezione da inversione di polarità	si
Tempo di ritardo disponibilità [s]	0,2
Watchdog integrato	si



Sensore di pressione con display

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

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...30									
Punto di commutazione SP [psi]		0,3...30									
Punto di disattivazione rP [psi]		0,1...29,8									
In intervalli di [psi]		0,2									
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									
Max. tempo di risposta uscita analogica [ms]		3									

PE3226



Sensore di pressione con display

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

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	EPDM/X; 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		
		

PE3226



Sensore di pressione con display

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

Collegamento

