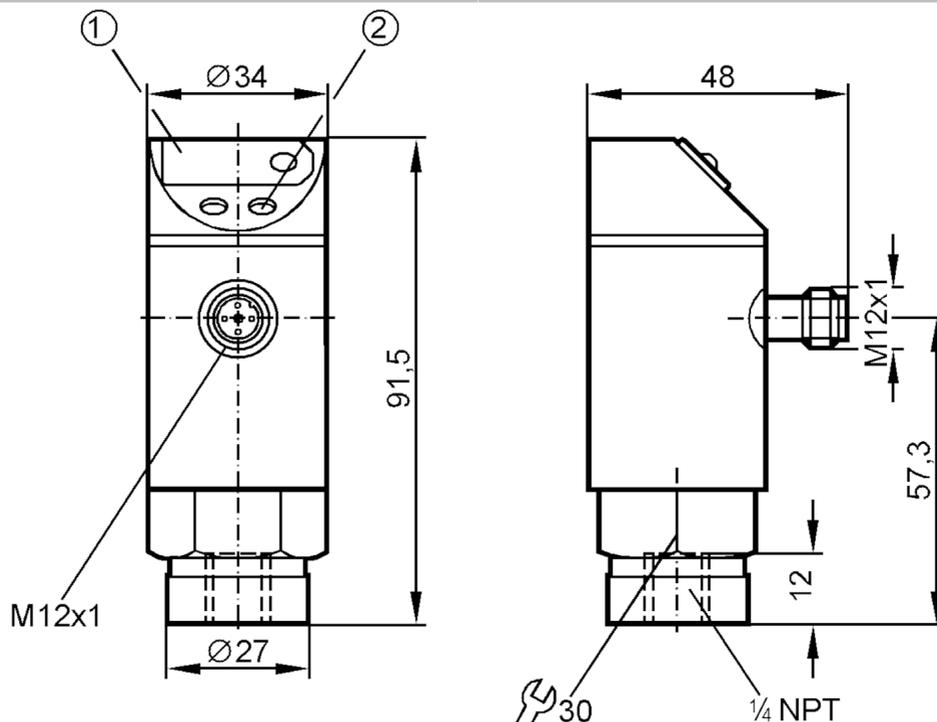




Sensore di pressione con display

PE-040PSBN14-KFPKG/US/ /E

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; Numero delle uscite analogiche: 1
Campo di misura [psi]	0...400
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]	5075
Resistenza a pressione [psi]	1500
Tipo di pressione	pressione relativa

Dati elettrici

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



Sensore di pressione con display

PE-040PSBN14-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...400									
Punto di commutazione SP [psi]	4...400									
Punto di disattivazione rP [psi]	2...398									
In intervalli di [psi]	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 [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									

PE3223



Sensore di pressione con display

PE-040PSBN14-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 67

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; 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



PE3223



Sensore di pressione con display

PE-040PSBN14-KFPKG/US/ /E

Collegamento

