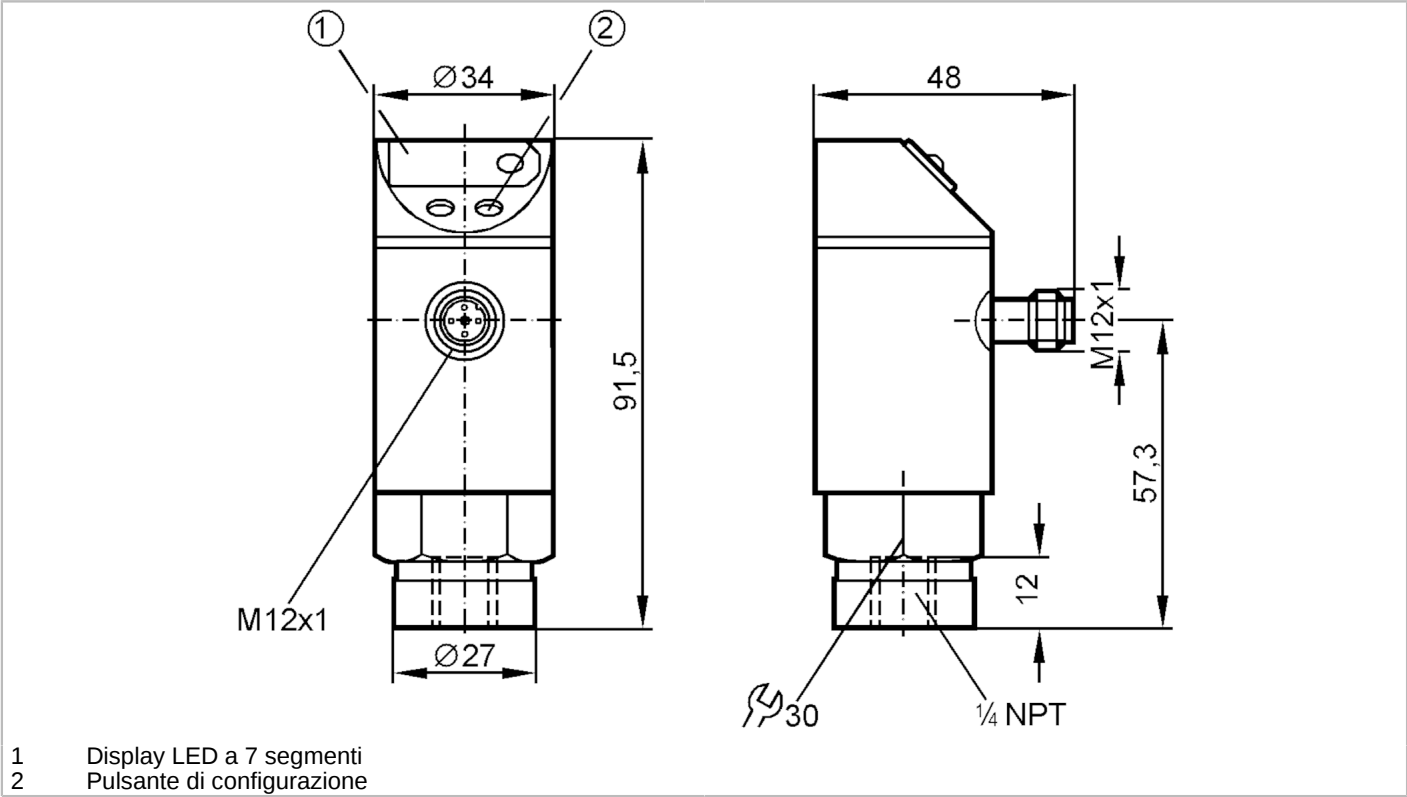




Sensore di pressione con display

PE-100PSBN14-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...1000
Raccordo a processo	collegamento filettato 1/4" NPT filettatura esterna

Applicazione

Applicazione	per applicazioni industriali
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi
Utilizzabile in parte per	Con fluidi gassosi, il campo d'impiego è limitato a max. 25 bar
Non utilizzabile per	Oli
Temperatura del fluido [°C]	-25...80
Min. pressione di scoppio [psi]	9000
Resistenza a pressione [psi]	4500
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



Sensore di pressione con display

PE-100PSBN14-KFPKG/US/ /E

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 [psi]	0...1000									
Punto di commutazione SP [psi]	10...999									
Punto di disattivazione rP [psi]	5...995									
In intervalli di [psi]	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

PE-100PSBN14-KFPKG/US/ /E

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 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



PE3222



Sensore di pressione con display

PE-100PSBN14-KFPKG/US/ /E

Collegamento

