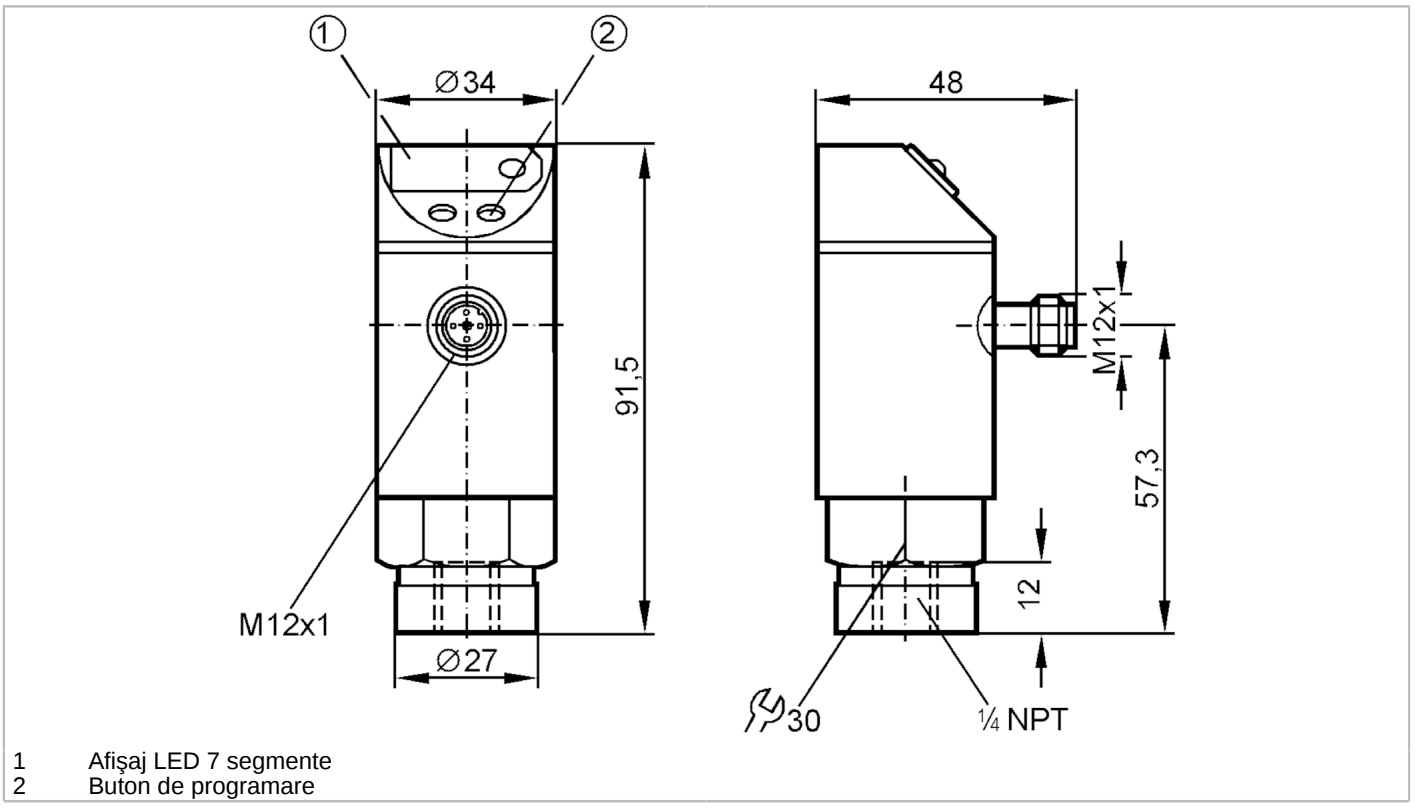
PE3226

Senzor de presiune cu display

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva



1 Afişaj LED 7 segmente
2 Buton de programare

Caracteristicile produsului		
Numar de intrari si iesiri		Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1
Domeniu de masura	[psi]	0...30
Conectarea la proces		conectare pe filet 1/4" NPT filet exterior
Aplicatie		
Aplicatie		pentru utilizarea industrială
Mediu		Medii lichide şi gazoase
Nu poate fi folosit pentru		uleiuri
Temperatura mediului	[°C]	-25...80
Varf de presiune Min.	[psi]	725
Rezistență la presiune	[psi]	290
Tipul de presiune		presiune relativa
Date electrice		
Tensiune de lucru	[V]	20...30 DC
Consum de energie	[mA]	< 60
Protectie la polaritate inversa		da
Timp de intarziere la pornire	[s]	0,2
Watchdog integrat		da
Intrari / iesiri		
Numar de intrari si iesiri		Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1

PE3226

Senzor de presiune cu display

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

Iesiri		
Numarul total de iesiri		2
Semnal de ieşire		semnal de comutare; semnal analogic; (configurabil)
Model electric		PNP
Numar de iesiri digitale		1
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC	[V]	2
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC	[mA]	250
Numar de iesiri analogice		1
Iesire analogica in curent	[mA]	4...20
Sarcina max.	[Ω]	500
Protecție la scurtcircuit		da
Tipul protectiei la scurt-circuit		pe bază de impulsuri
Protectie suprasarcina		da

Domeniu de masura/programare		
Domeniu de masura	[psi]	0...30
Punct de comutare SP	[psi]	0,3...30
Punct de reset rP	[psi]	0,1...29,8
În paşi de	[psi]	0,2

Precizia / Devieri	
Precizia punctului de comutare [% din valoarea finală]	< ± 1,5
Repetabilitate [% din valoarea finală]	< ± 0,25; (cu variatii de temperatura < 10 K)
Deviere de la curba caracteristică [% din valoarea finală]	< ± 1,0
Deviatia temperaturii per 10 K	< ± 0,3

Timpi de raspuns

Frecventa de comutare pentru un anumit timp de raspuns stabilit pentru o iesire

timp răspuns (dAP) [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
Frecventa de comutare [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1

Timp răspuns	[ms]	la caracteristicile rectangulare ale presiunii; punct comutare (SPx) = 70 %; punct de restart (rPx) = 30 %
Timp de întârziere ajustabil dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50
Timpul maxim de raspuns al iesirii analogice	[ms]	3

Software / Programare	
Ajustare a punctului de comutare	Buton de programare

PE3226

Senzor de presiune cu display

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	-25...80	
Temperatura depozitare [°C]	-40...100	
Protectie	IP 65	

Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V
Rezistență la şoc	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Date mecanice	
Materiale	EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; PTFE; inox (1.4301 / 304)
Materiale în contact cu mediul	EPDM/X; ceramică; inox(1.4305 / 303)
Cicluri de presiune Min.	100 milioane
Conectarea la proces	conectare pe filet 1/4" NPT filet exterior

Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	LED, roşu
	Afişaj de funcții	Afişaj LED 7 segmente
	Valoari masurate	Afişaj LED 7 segmente

Observații	
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A



Racord

