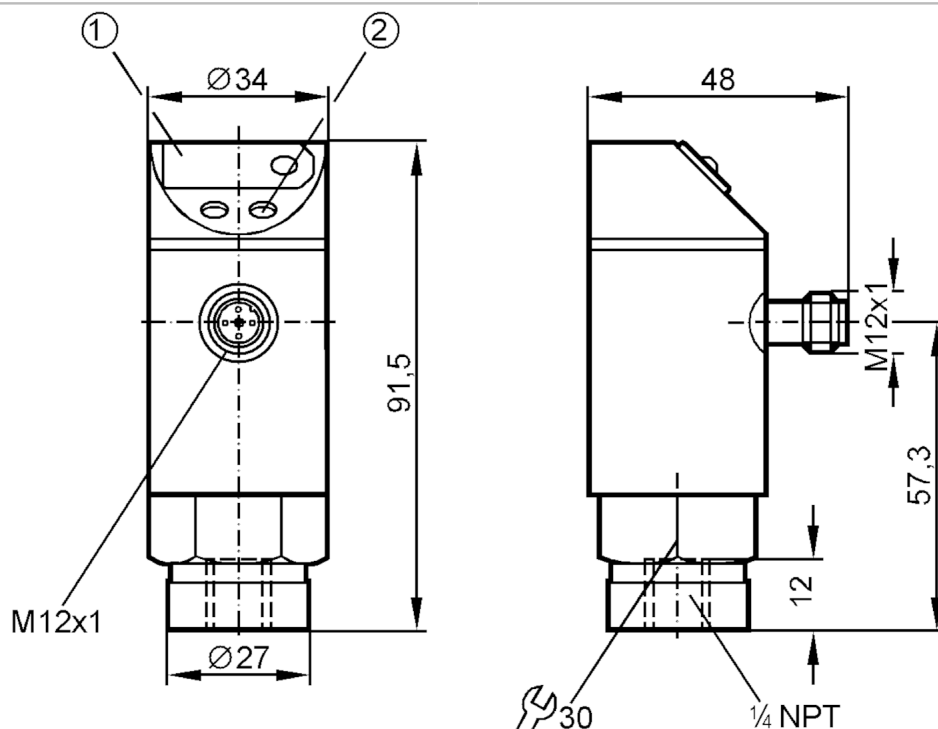




Senzor de presiune cu display

PE-100PSBN14-KFPKG/US/ /E

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva



- 1 Afișaj 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...1000
Conectarea la proces	conectare pe filet 1/4" NPT filet exterior

Aplicatie

Aplicatie	pentru utilizarea industrială
Mediu	Medii lichide și gazoase
Conditional adecvat pentru	pentru mediu gazos aplicatia este limitata la max. 25 bar.
Nu poate fi folosit pentru	uleiuri
Temperatura mediului [°C]	-25...80
Varf de presiune Min. [psi]	9000
Rezistență la presiune [psi]	4500
Tipul de presiune	presiune relativa

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	20...30 DC
Consum de energie [mA]	< 60
Clasa de protectie	II
Protectie la polaritate inversa	da
Timp de intarziere la pornire [s]	0,2
Watchdog integrat	da



Senzor de presiune cu display

PE-100PSBN14-KFPKG/US/ /E

Intrari / iesiri											
Numar de intrari si iesiri		Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1									
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 protecției la scurt-circuit		pe bază de impulsuri									
Protecție suprasarcina		da									
Domeniu de masura/programare											
Domeniu de masura [psi]		0...1000									
Punct de comutare SP [psi]		10...999									
Punct de reset rP [psi]		5...995									
În pași de [psi]		5									
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 [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
		Frecvență 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									



Senzor de presiune cu display

PE-100PSBN14-KFPKG/US/ /E

Software / Programare		
Ajustare a punctului de comutare	Buton de programare	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...80
Temperatura depozitare	[°C]	-40...100
Protectie	IP 67	
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetica	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 șoc	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; inox (1.4301 / 304)	
Materiale în contact cu mediul	EPDM/X; ceramica; 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, roșu
	Afișaj de funcții	Afișaj LED 7 segmente
	Valoari masurate	Afișaj LED 7 segmente
Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	
Conectare electrică		
Conector: 1 x M12; codificare: A		
		



Senzor de presiune cu display

PE-100PSBN14-KFPKG/US/ /E

Racord

