

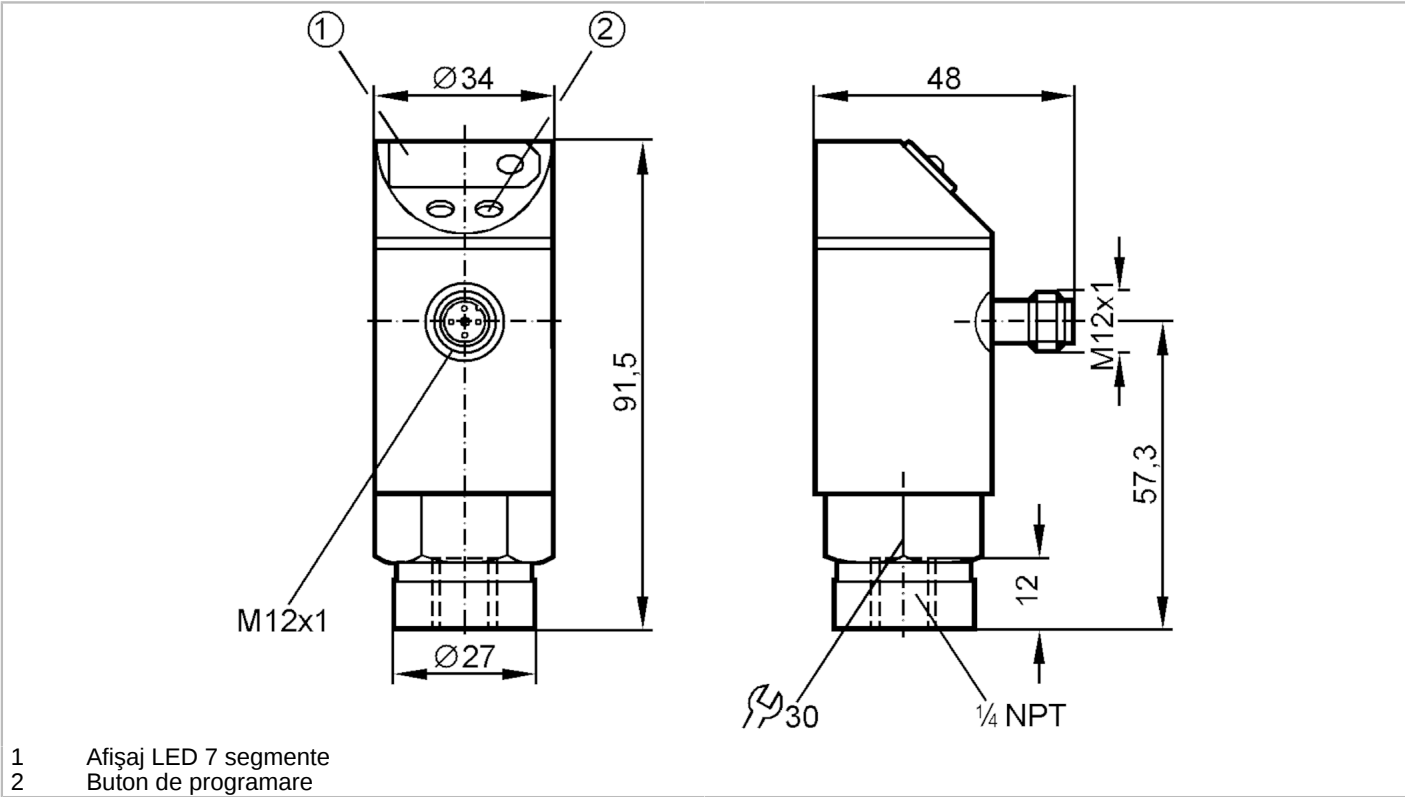


Senzor de presiune cu display

PN-040PSBN14-KFPKG/US/ IV

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva

Articole alternative: PN2223
Țineți seama la alegerea articolului alternativ și a accesoriilor de eventuale date tehnice care pot fi diferite!



Caracteristicile produsului		
Numar de intrari si iesiri		Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1
Domeniu de masura	[psi]	0...400
Conectarea la proces		conectare pe filet 1/4" NPT filet exterior
Aplicatie		
Aplicatie		pentru utilizarea industrială
Mediu		Medii lichide și gazoase
Temperatura mediului	[°C]	-25...80
Varf de presiune Min.	[psi]	5075
Rezistență la presiune	[psi]	1500
Tipul de presiune		presiune relativa
Date electrice		
Tensiune de lucru	[V]	20...30 DC
Consum de energie	[mA]	< 60
Clasa de protectie		III
Protectie la polaritate inversa		da
Timp de intarziere la pornire	[s]	0,2
Watchdog integrat		da



Senzor de presiune cu display

PN-040PSBN14-KFPKG/US/ IV

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...400									
Punct de comutare SP [psi]		4...400									
Punct de reset rP [psi]		2...398									
În pași de [psi]		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 [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
		Frecvență [Hz] de comutare	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

PN-040PSBN14-KFPKG/US/ IV

Software / Programare		
Ajustare a punctului de comutare	Buton de programare	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...80
Temperatura depozitare	[°C]	-40...100
Protecție	IP 67	
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 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	FKM; 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, 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		
		

PN3223



Senzor de presiune cu display

PN-040PSBN14-KFPKG/US/ IV

Racord

