

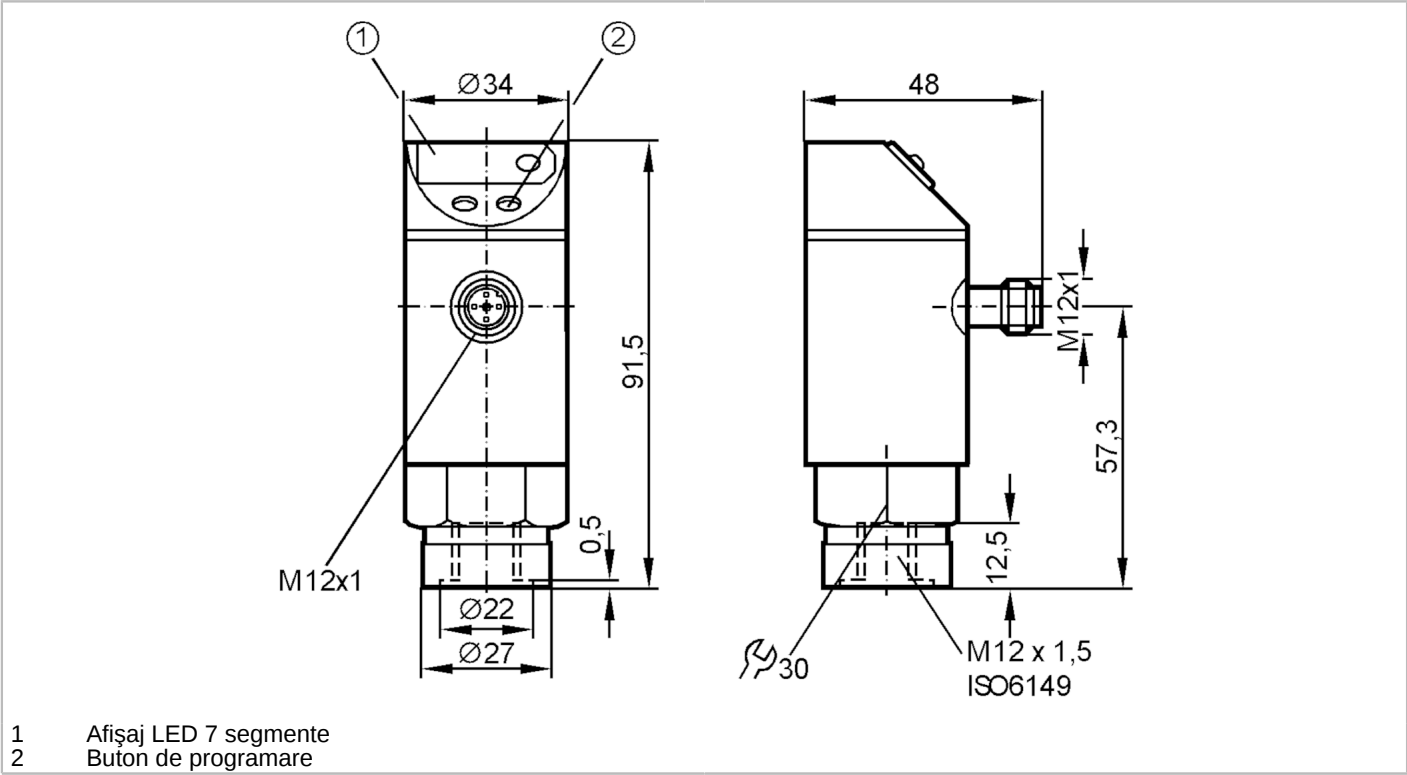
PN3121



Senzor de presiune cu display

PN-250-SBM12-KFPKG/US/ IV

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1
Domeniu de masura [bar]	0...250
Conectarea la proces	conectare pe filet M12 x 1,5 Filet interior ISO 6149

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite
Aplicatie	pentru utilizarea industrială
Mediu	Medii lichide și gazoase
Conditional adecvat pentru	pentru mediu gazos aplicatia este limitata la max. 25 bar.
Temperatura mediului [°C]	-25...80
Varf de presiune Min. [bar]	850
Rezistență la presiune [bar]	400
Tipul de presiune	presiune relativa

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	20...30 DC
Consum de energie [mA]	< 60
Rezistenta de izolare Min. [MΩ]	100; (500 V DC)
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-250-SBM12-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 [bar]		0...250										
Punct de comutare SP [bar]		2...250										
Punct de reset rP [bar]		1...248										
În pași de [bar]		1										
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
		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

PN-250-SBM12-KFPKG/US/ IV

Software / Programare		
Ajustare a punctului de comutare	Buton de programare	
Optiuni de parametrizare	histerezis / fereastră; normal deschis / normal inchis; intarziere la pornire/oprire; Amortizare	
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		
Dimensiuni	[mm]	Ø 34 / L = 91,5
Materiale	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; inox (1.4301 / 304)	
Materiale în contact cu mediul	inox(1.4305 / 303); ceramică; FKM	
Cicluri de presiune Min.	100 milioane	
Conectarea la proces	conectare pe filet M12 x 1,5 Filet interior ISO 6149	
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; Contacte: aurit		
		

PN3121



Senzor de presiune cu display

PN-250-SBM12-KFPKG/US/ IV

Racord

