

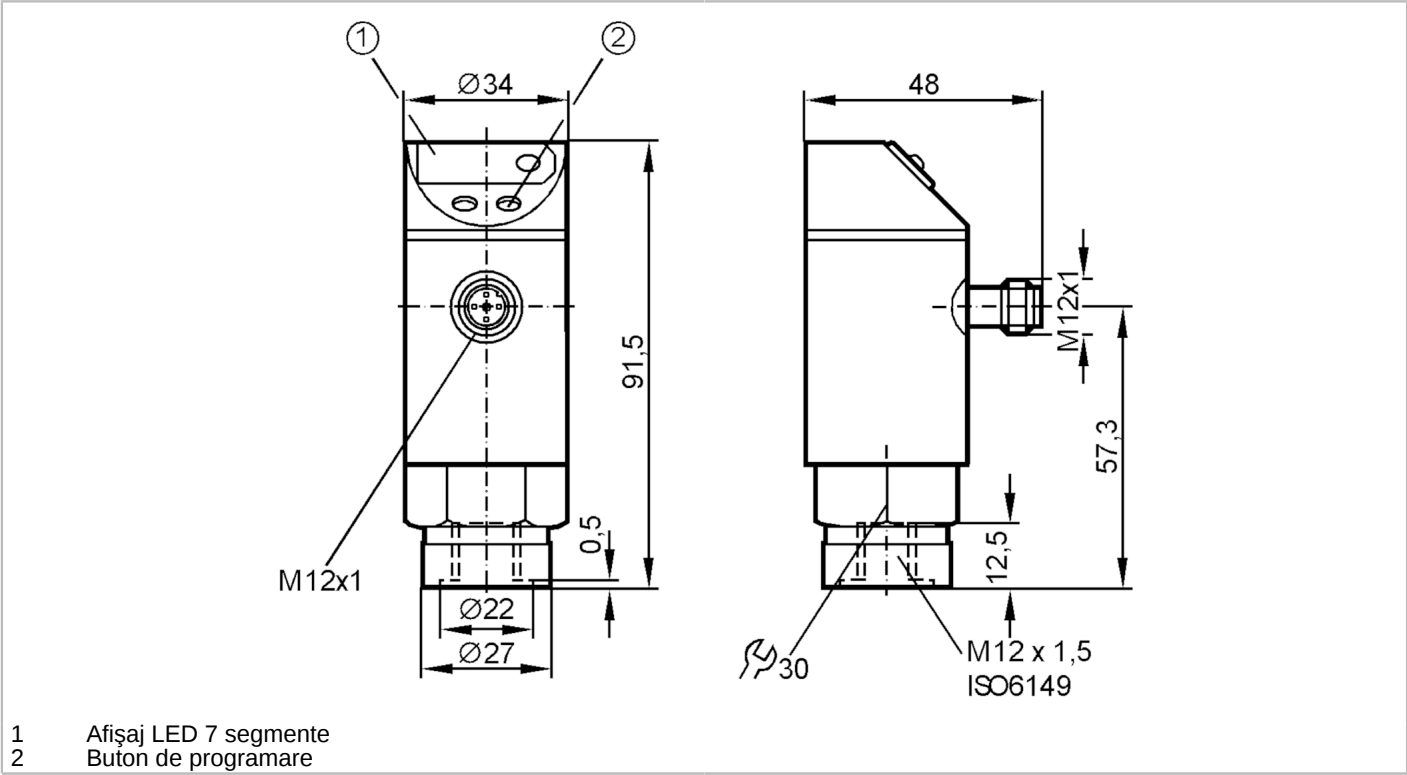
PN5121



Senzor de presiune cu display

PN-250-SBM12-HFPKG/US/ IV

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 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]	18...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-HFPKG/US/ IV

Intrari / iesiri												
Numar de intrari si iesiri			Numar de iesiri digitale: 1									
Iesiri												
Numarul total de iesiri			1									
Semnal de ieşire			semnal de comutare									
Model electric			PNP									
Numar de iesiri digitale			1									
Funcții de iesire			normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)									
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]			2									
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]			250									
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]			< ± 1,0									
Repetabilitate [% din valoarea finală]			< ± 0,25; (cu variații de temperatura < 10 K)									
Deviatia temperaturii per 10 K			< ± 0,3									
Timpi de raspuns												
Frecvența de comutare pentru un anumit timp de raspuns stabilit pentru o iesire			timp [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
			Frecvența [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									
Software / Programare												
Ajustare a punctului de comutare			Buton de programare									
Opțiuni de parametrizare			histerezis / fereastra; normal deschis / normal inchis; intarziere la pornire/oprire; Amortizare									
Condițiile mediului												
Temperatură de ambianță [°C]			-25...80									
Temperatura depozitare [°C]			-40...100									

PN5121



Senzor de presiune cu display

PN-250-SBM12-HFPKG/US/ IV

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
Rezistentă la șoc	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezistentă 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



Racord

