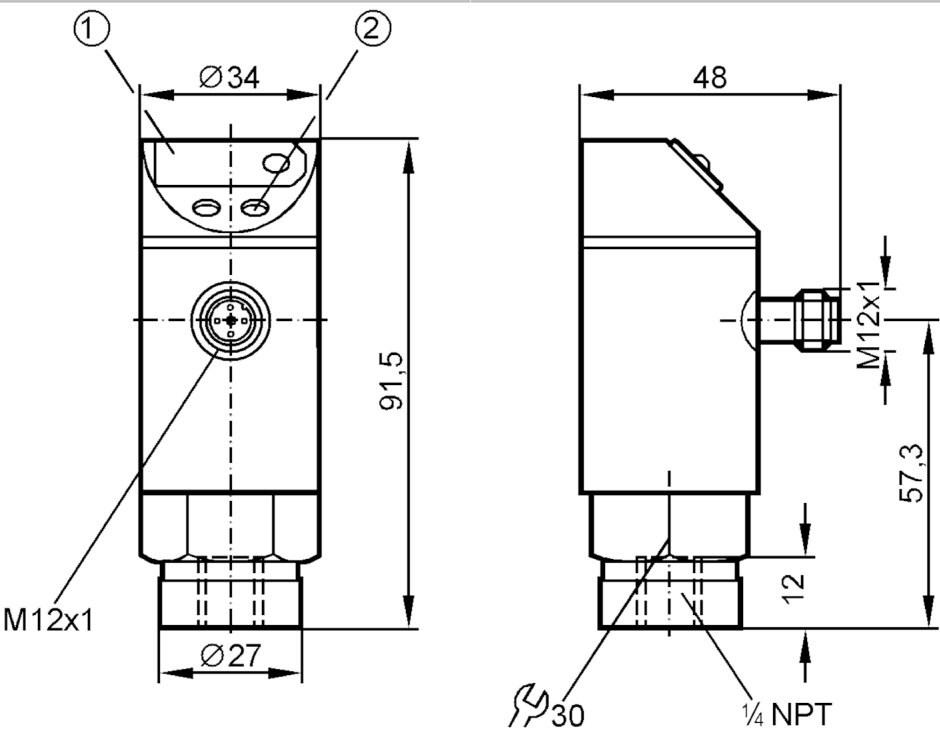




Senzor de presiune cu display

PN-015PRBN14-QFNKG/USI.../V

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: 2
Domeniu de masura [psi]	0...150
Conectarea la proces	conectare pe filet 1/4" NPT filet exterior

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite
Aplicatie	pentru utilizarea industrială
Mediu	Medii lichide și gazoase
Temperatura mediului [°C]	-25...80
Varf de presiune Min. [psi]	2000
Rezistență la presiune [psi]	700
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-015PRBN14-QFNKG/USI.../V

Intrari / iesiri													
Numar de intrari si iesiri			Numar de iesiri digitale: 2										
Iesiri													
Numarul total de iesiri			2										
Semnal de ieșire			semnal de comutare										
Model electric			NPN										
Numar de iesiri digitale			2										
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		[psi]	0...150										
Punct de comutare SP		[psi]	3...150										
Punct de reset rP		[psi]	1...148										
În pași de		[psi]	2										
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 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										
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										



Senzor de presiune cu display

PN-015PRBN14-QFNKG/US/.../V

Protectie

IP 65

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; PA; PBT; PC; PTFE; 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 1/4" NPT filet exterior	

Afisaj / elemente de operare

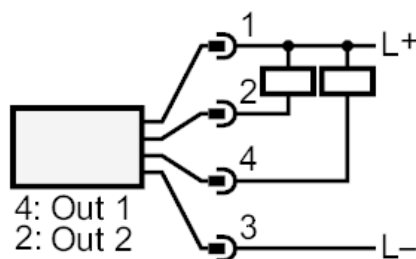
Display	Stare de funcționare	2 x LED, roșu
	Afișaj de funcții	Afișaj LED 7 segmente
	Valoari masurate	Afișaj LED 7 segmente

Observații

Unitate de ambalare	1 buc.
---------------------	--------

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



Racord