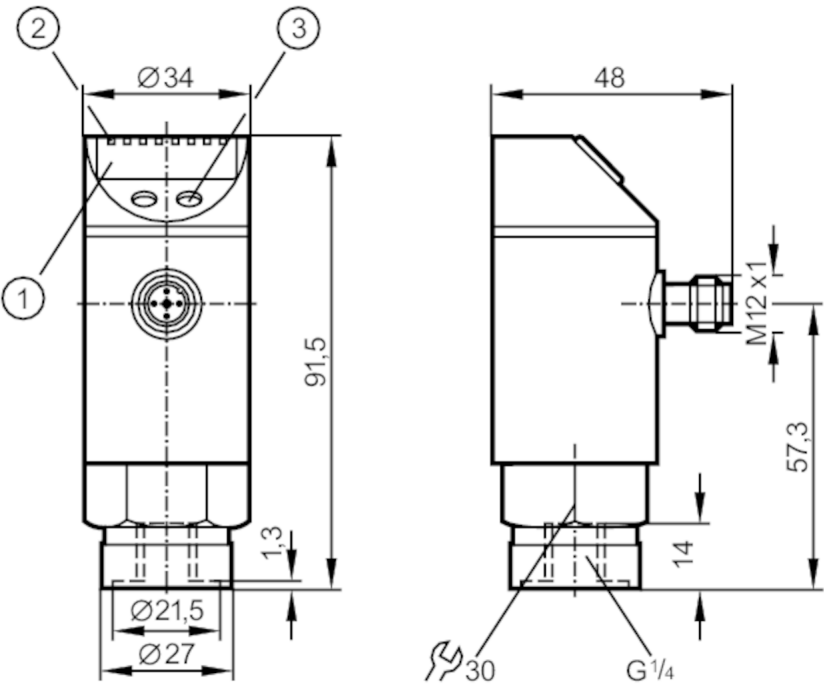




Senzor de presiune cu intrare analogica

PNI100-SBR14-QFRKG/US/ IV



- 1 Display alfanumeric 4-digiti
- 2 LED-uri Unitate afişaj / Stare de funcţionare
- 3 Buton de programare



Caracteristicile produsului		
Numar de intrari si iesiri		Numar de iesiri digitale: 2 0...100 conectare pe filet G 1/4 Filet interior
Domeniu de masura	[bar]	
Conectarea la proces		
Aplicatie		
Caracteristici speciale		contacte aurite
Aplicatie		pentru utilizarea industrială
Mediu		Medii lichide și gazoase
Conditional adecvat pentru		utilizat in gaze la presiuni > 25 bar doar la cerere
Temperatura mediului	[°C]	-25...80
Varf de presiune Min.	[bar]	650
Rezistență la presiune	[bar]	300
Tipul de presiune		presiune relativa
Date electrice		
Tensiune de lucru	[V]	18...30 DC
Consum de energie	[mA]	< 90
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 intrare analogica

PNI100-SBR14-QFRKG/US/ IV

Intrări / iesiri		
Numar de intrari si iesiri		Numar de iesiri digitale: 2
Intrări		
Intrare analogica (curent)	[mA]	0...20
Rezistență de intrare	[Ω]	300
Intrare analogica (tensiune)	[V]	0...10
Rezistență de intrare	[kΩ]	90
Iesiri		
Numarul total de iesiri		2
Semnal de ieșire		semnal de comutare
Model electric		PNP/NPN
Numar de iesiri digitale		2
Functii 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
Frecventa de comutare DC	[Hz]	< 170
Protecție la scurtcircuit		da
Tipul protectiei la scurt-circuit		pe bază de impulsuri
Protectie suprasarcina		da
Domeniu de masura/programare		
Domeniu de masura	[bar]	0...100
Punct de comutare SP	[bar]	-24,6...100
Nota despre punctul de setare SP		presiune diferentiala
Punct de reset rP	[bar]	-25...99,6
Note despre punctul de resetare rP		presiune diferentiala
În pași de	[bar]	0,2
Precizia / Devieri		
Deviere de la curba caracteristică		< ± 0,6
	[% din valoarea finală]	
Deviatia temperaturii per 10 K		< ± 0,3
Deviatia caracteristica de intrare analogica		< ± 0,3
Devierea de temperatura a intrarii analogice per 10 K		< ± 0,1
Devierea temperaturii pe intrarea analogica	[°C]	0...80
Timpi de raspuns		
Timp răspuns	[ms]	< 3
Timp de întârziere ajustabil dS, dr	[s]	0, 0,1...50



Senzor de presiune cu intrare analogica

PNI100-SBR14-QFRKG/US/ IV

Amortizarea valorii de proces dAP [s]	0...4
---------------------------------------	-------

Software / Programare

Ajustare a punctului de comutare	Buton de programare
Optiuni de parametrizare	histerezis / fereastra; normal deschis / normal inchis; logica de comutare; intrare curent/tensiune; Amortizare; adaptarea valorilor afisate; display-ul poate fi rotit si oprit; Unitate afisaj

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)
MTTF [ani]	152	
Directiva privind echipamentele sub presiune	Buna practica in inginerie; pot fi folosite pentru grupa 2 de fluide; grupa 1 de fluide la cerere	

Date mecanice

Greutate [g]	291,5
Materiale	inox(1.4305 / 303); PBT; PC; PA; FKM
Materiale în contact cu mediul	inox(1.4305 / 303); ceramică; FKM
Cicluri de presiune Min.	100 milioane
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/4 Filet interior
Element restrictor integrat	nu (se poate adauga ulterior)

Afisaj / elemente de operare

Display	Unitate afisaj	3 x LED, verde
	Display mod	3 x LED, verde
	Stare de funcționare	2 x LED, galben
	Afisaj de funcții	Display alfanumeric, 4-digiti
	Valoari masurate	Display alfanumeric, 4-digiti
Unitate afisaj	bar; psi; MPa	

Observații

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

PNI022

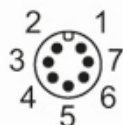


Senzor de presiune cu intrare analogica

PNI100-SBR14-QFRKG/US/ IV

Conectare electrică

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



Racord

