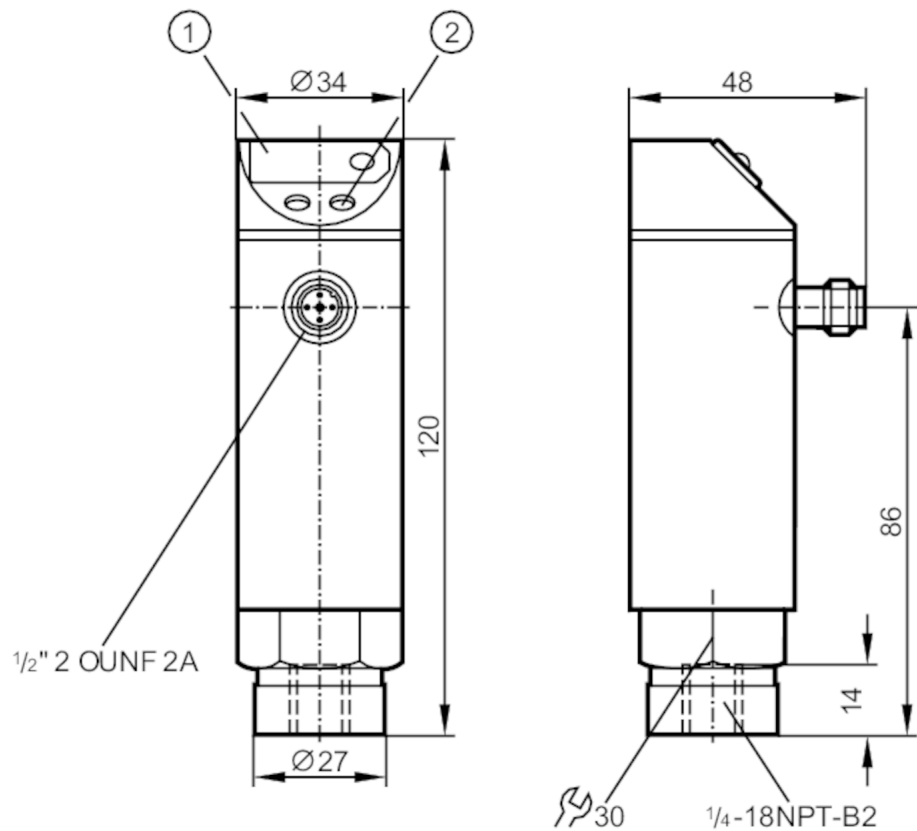


PN4223



Senzor de presiune cu display

PN-025-RBN14-HFBOW/LS/ IV



- 1 Afișaj LED 7 segmente
- 2 Buton de programare



Caracteristicile produsului			
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1		
Domeniu de masura	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Conectarea la proces	conectare pe filet 1/4" NPT Filet interior		
Aplicatie			
Aplicatie	pentru utilizarea industrială		
Mediu	Medii lichide și gazoase		
Temperatura mediului [°C]	-25...80		
Varf de presiune Min.	350 bar	5075 psi	35 MPa
Rezistență la presiune	100 bar	1450 psi	10 MPa
Tipul de presiune	presiune relativa		
Date electrice			
Tolerante tensiune operare [%]	5...10		
Tensiune de lucru [V]	90...250 AC		
Tensiunea nominala AC [V]	< 250		
Consum de energie [mA]	< 10		
Rezistenta de izolare Min. [MΩ]	100; (500 V DC)		
Clasa de protectie	II		



Senzor de presiune cu display

PN-025-RBN14-HFBOW/LS/ IV

Protectie la schimbarea polarității	nu
Timp de intarziere la pornire [s]	0,2
Watchdog integrat	da

Intrari / iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1
----------------------------	-----------------------------

Iesiri

Numarul total de iesiri	1
Semnal de ieșire	semnal de comutare
Model electric	Triac
Numar de iesiri digitale	1
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare AC [V]	2
Curentul permanent pe iesirea de comutare AC [mA]	250; ((...70 °C) 1000 (...60 °C) 1500 (...45 °C) 2500 (...20 °C))
Frecventa de comutare AC [Hz]	< 160
Testat pentru scurtcircuit	nu
Protectie suprasarcina	nu

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Punct de comutare SP	0,2...25 bar	4...363 psi	0,02...2,5 MPa
Punct de reset rP	0,1...24,9 bar	2...362 psi	0,01...2,49 MPa
În pași de	0,1 bar	1 psi	0,01 MPa

Precizia / Devieri

Precizia punctului de comutare [% din interval]	< ± 1,0
Repetabilitate [% din interval]	< ± 0,1; (cu variatii de temperatura < 10 K)
Deviatia liniaritate [% din interval]	< ± 0,5
Deviatia histerezis [% din interval]	< ± 0,1
Stabilitate pe termen lung [% din interval]	< ± 0,1; (pe an)
Punctul zero coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	< ± 0,2; (-25...80 °C)
Interval coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	< ± 0,3; (-25...80 °C)

Timpi de raspuns

Timp de întârziere ajustabil dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50
Amortizarea valorii de proces dAP [s]	0...4



Senzor de presiune cu display

PN-025-RBN14-HFBOW/LS/ /V

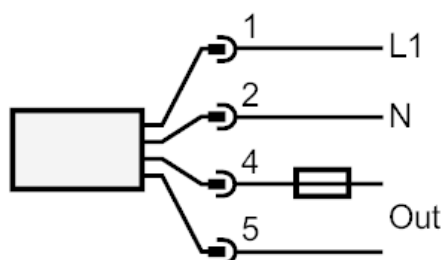
Software / Programare		
Ajustare a punctului de comutare	Buton de programare	
Optiuni de parametrizare	histerezis / fereastră; normal deschis / normal inchis; intarziere la pornire/oprire; Amortizare; adaptarea valorilor afisate; display-ul poate fi rotit si oprit; Unitate afişaj	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...80
Temperatura depozitare	[°C]	-40...100
Protecție		IP 65
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)
MTTF	[ani]	224,58
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]	357,3
Materiale	inox (1.4301 / 304); PC; PBT; 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 1/4" NPT Filet interior	
Element restrictor integrat	nu (se poate adauga ulterior)	
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	LED, roșu
	Afișaj de funcții	Afișaj LED 7 segmente
	Valoari masurate	Afișaj LED 7 segmente
Conectare electrică		
Protecție necesara	siguranta in miniatura conform IEC60127-2 pagina 1; ≤ 5 A; actionare rapida	
Observații		
Observații	n.c. = neocupat	
Unitate de ambalare	1 buc.	
Conectare electrică		
Conector: 1 x 1/2"; codificare: C		
		



Senzor de presiune cu display

PN-025-RBN14-HFBOW/LS/ /V

Racord



Indicații siguranța în miniatura conform IEC60127-2 pagina 1 ≤ 5 A acționare rapidă