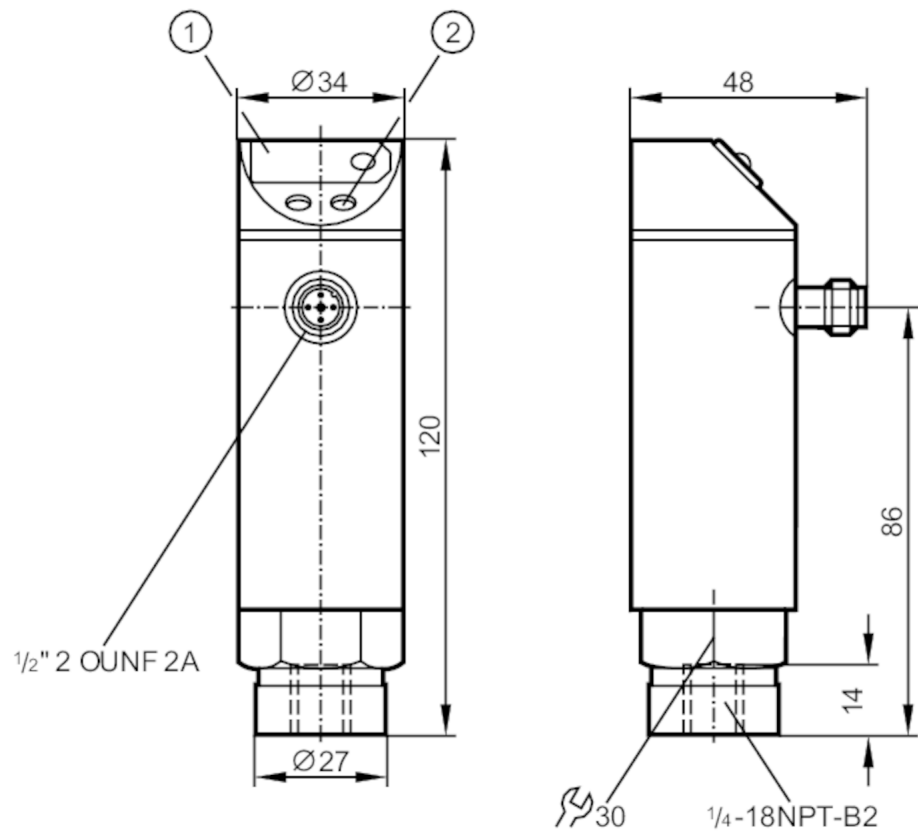




Senzor de presiune cu display

PN-001BRBN14-HFBOW/LS/ IV



- 1 Afişaj LED 7 segmente
- 2 Buton de programare



Caracteristicile produsului				
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1			
Domeniu de masura	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 kPa
Conectarea la proces	conectare pe filet 1/4" NPT Filet interior			
Aplicatie				
Aplicatie	pentru utilizarea industrială			
Mediu	Medii lichide și gazoase			
Temperatura mediului	-25...80 °C			
Varf de presiune Min.	30000 mbar	430 psi	3000 kPa	
Rezistență la presiune	10000 mbar	145 psi	1000 kPa	
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-001BRBN14-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...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 kPa
Punct de comutare SP	10...999 mbar	0,1...14,6 psi	1...99,9 kPa	
Punct de reset rP	5...994 mbar	0,1...14,5 psi	0,5...99,4 kPa	
În pași de	1 mbar	0,1 psi	0,1 kPa	

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-001BRBN14-HFBOW/LS/ 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; 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]	356,65
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)	
Afişaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	LED, roșu
	Afişaj de funcții	Afişaj LED 7 segmente
	Valoari masurate	Afişaj 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-001BRBN14-HFBOW/LS/ IV

Racord



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