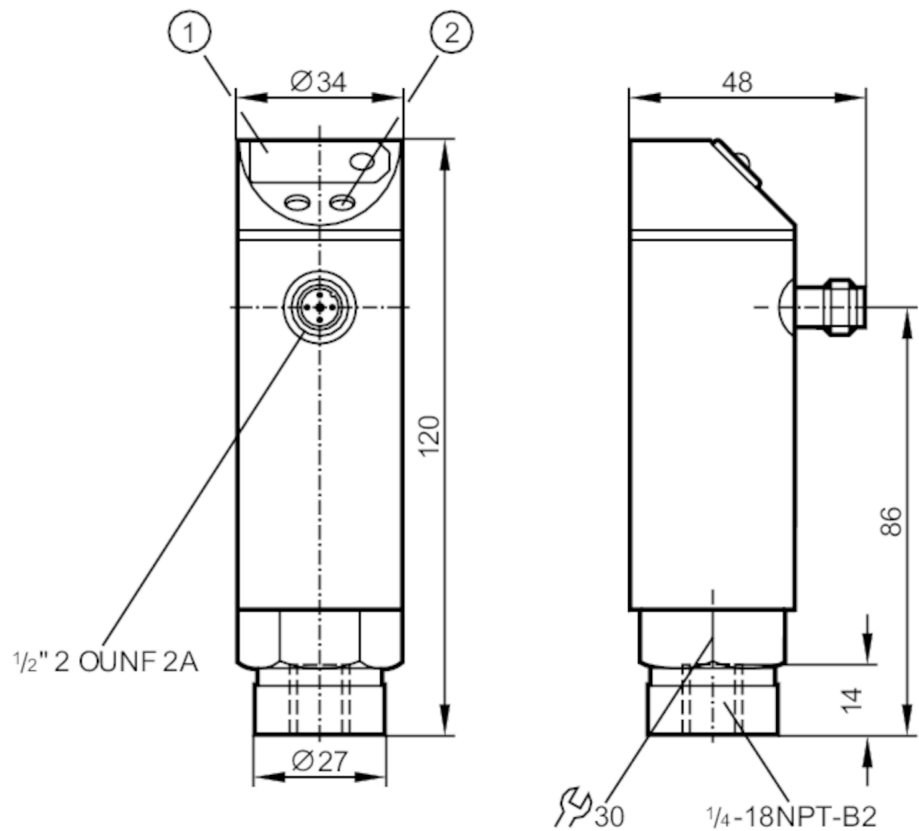




Senzor de presiune cu display

PN-100-SBN14-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...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Conectarea la proces	conectare pe filet 1/4" NPT Filet interior		
Aplicatie			
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.	650 bar	9400 psi	65 MPa
Rezistență la presiune	300 bar	4350 psi	30 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)	



Senzor de presiune cu display

PN-100-SBN14-HFBOW/LS/ /V

Clasa de protecție	II
Protecție la schimbarea polarității	nu
Timp de întârziere la pornire [s]	0,2
Watchdog integrat	da

Intrări / ieseiri

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

Iesiri

Numarul total de ieseiri	1
Semnal de ieșire	semnal de comutare
Model electric	Triac
Numar de ieseiri digitale	1
Functii de ieseire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a ieseirii de comutare AC [V]	2
Curentul permanent pe ieseirea 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
Protecție suprasarcina	nu

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Punct de comutare SP	1...99,9 bar	10...1450 psi	0,1...9,99 MPa
Punct de reset rP	0,5...99,5 bar	10...1440 psi	0,05...9,95 MPa
În pași de	0,1 bar	10 psi	0,01 MPa

Precizia / Devieri

Precizia punctului de comutare [% din interval]	< ± 1,0
Repetabilitate [% din interval]	< ± 0,1; (cu variații de temperatura < 10 K)
Deviația liniaritate [% din interval]	< ± 0,5
Deviația 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-100-SBN14-HFBOW/LS/ /V

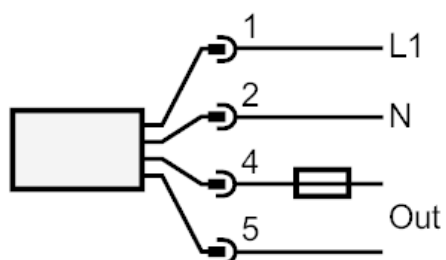
Software / Programare		
Ajustare a punctului de comutare	Buton de programare	
Optiuni de parametrizare	histerezis / fereastră; normal deschis / normal inchis; intarziere la pornire/oprire; Amortizare; adaptarea valorilor afisate; display-ul poate fi rotit si oprit; Unitate afişaj	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...80
Temperatura depozitare	[°C]	-40...100
Protecție		IP 67
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]	225
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]	358,4
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-100-SBN14-HFBOW/LS/ /V

Racord



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