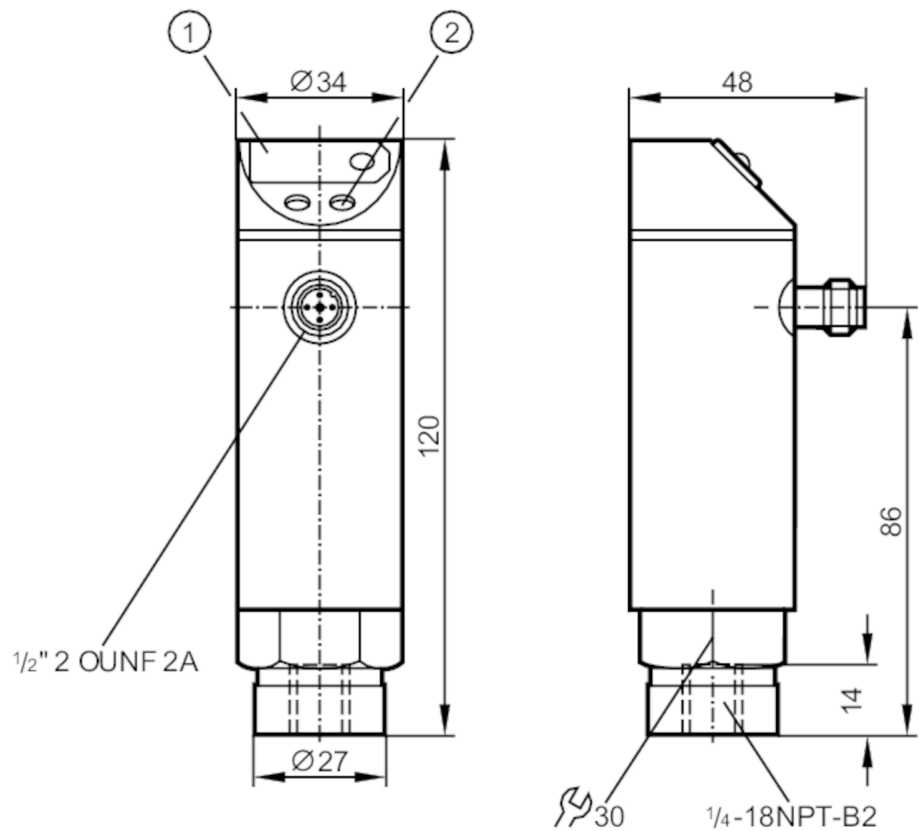




Senzor de presiune cu display

PN-1-1-RBN14-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	-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-30...30 inHg	-100...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 [°C]	-25...80			
Varf de presiune Min.	50 bar	1476 inHg	5000 kPa	
Rezistență la presiune	20 bar	590 inHg	2000 kPa	
Tipul de presiune	presiune relativa; vacuum			
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-1-1-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	-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-30...30 inHg	-100...100 kPa
Punct de comutare SP	-0,97...1 bar	-29...30 inHg	-97...100 kPa	
Punct de reset rP	-0,99...0,98 bar	-30...29 inHg	-99...98 kPa	
În pași de	0,01 bar	1 inHg	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-1-1-RBN14-HFBOW/LS/ /V

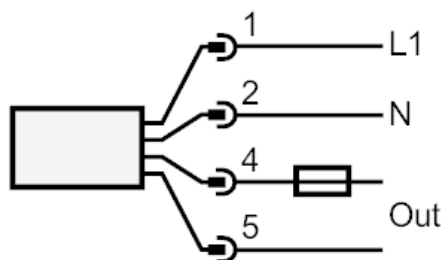
Software / Programare		
Ajustare a punctului de comutare	Buton de programare	
Optiuni de parametrizare	histerezis / fereastră; normal deschis / normal inchis; intarziere la pornire/oprire; Amortizare; adaptarea valorilor afisate; display-ul poate fi rotit si oprit; Unitate afişaj	
Condițiile mediului		
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]	389
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-1-1-RBN14-HFBOW/LS/ /V

Racord



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