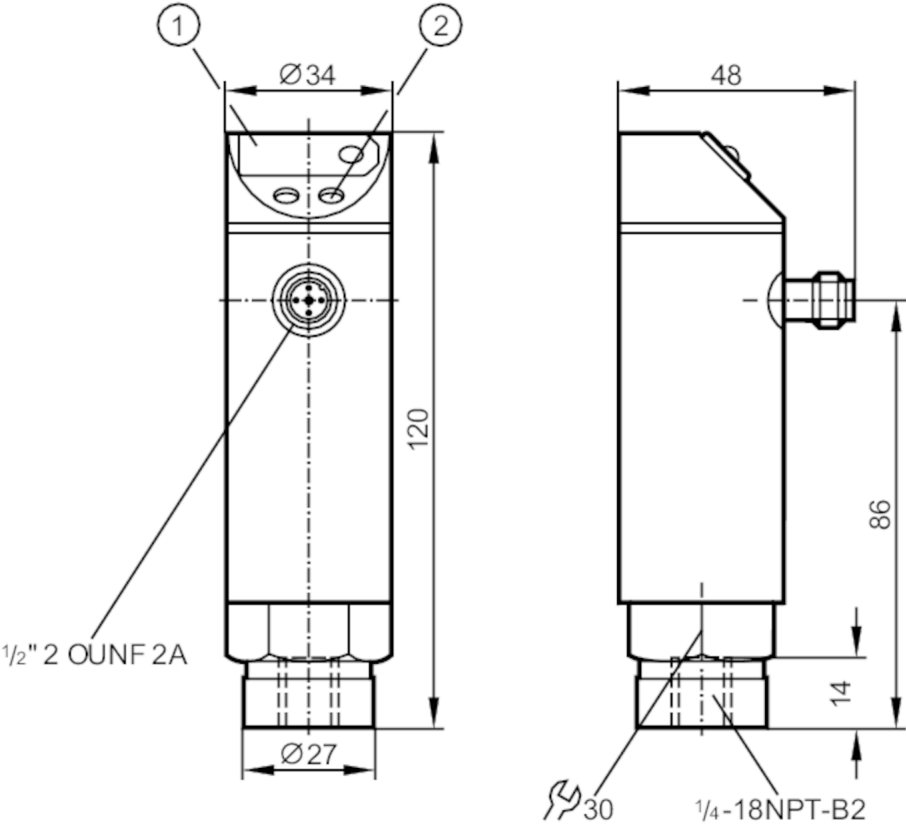




Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-001BRBN14-HFBOW/LS/ IV



- 1 7-segmentes LED kijelző
- 2 programozó nyomógombok



Termékjellemzők				
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 1			
Mérési tartomány	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 kPa
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó 1/4" NPT belső menet			
Felhasználási terület				
Alkalmazás	Ipari alkalmazásokhoz			
Közeg	folyadékok és gázok			
Közeghőmérséklet	-25...80 °C			
Min. repesztőnyomás	30000 mbar	430 psi	3000 kPa	
Nyomásállóság	10000 mbar	145 psi	1000 kPa	
Nyomás típusa	relatív nyomás			
Elektromos adatok				
Üzemi feszültség toleranciája	5...10 [%]			
Üzemi feszültség	90...250 AC [V]			
Névleges feszültség AC	< 250 [V]			
Áramfelvétel	< 10 [mA]			
Min. szigetelési ellenállás	100; (500 V DC) [MΩ]			



Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-001BRBN14-HFBOW/LS/ IV

Védelmi osztály	II
Polaritáscsere-védelem	nem
Bekapcsolási késleltetési idő [s]	0,2
Integrált Watchdog	igen

Bemenetek / kimenetek

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 1
------------------------------	------------------------------

Kimenetek

Összes kimenet száma	1
Kimeneti jel	kapcsoló jel
Elektromos kivitel	Triac
Digitális kimenetek száma	1
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése AC [V]	2
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége AC [mA]	250; ((...70 °C) 1000 (...60 °C) 1500 (...45 °C) 2500 (...20 °C))
Kapcsolási frekvencia AC [Hz]	< 160
Rövidzárlat-biztos	nem
Túlterhelés-védelem	nem

Mérési / beállítási tartomány

Mérési tartomány	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 kPa
Kapcsolási pont SP	10...999 mbar	0,1...14,6 psi	1...99,9 kPa	
Visszakapcsolási pont rP	5...994 mbar	0,1...14,5 psi	0,5...99,4 kPa	
Lépésekben	1 mbar	0,1 psi	0,1 kPa	

Pontosság / eltérés

Kapcsolási pont pontossága [a tartomány %-a]	< ± 1,0
Ismétlési pontosság [a tartomány %-a]	< ± 0,1; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)
Linearitás [a tartomány %-a]	< ± 0,5
Hiszterézis eltérés [a tartomány %-a]	< ± 0,1
Hosszútávú stabilitás [a tartomány %-a]	< ± 0,1; (évente)
Nullpont hőmérséklet koefficiense [a tartomány %-a / 10 K]	< ± 0,2; (-25...80 °C)
Hőmérséklet koefficiens span [a tartomány %-a / 10 K]	< ± 0,3; (-25...80 °C)

Reakcióidők

Késleltetési idő beállítható dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50
Csillapítás folyamatérték dAP [s]	0...4



Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-001BRBN14-HFBOW/LS/ IV

Szoftver / programozás		
Kapcsolási pont beállítás	programozó nyomógombok	
Paraméterezési lehetőségek	hiszterézis / ablak; záró / nyitó; bekapcsolási / kikapcsolási késleltetés; csillapítás; kijelzett értékek kalibrálása; elforgatható / kikapcsolható kijelző; Mértékegység	
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...80
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-40...100
Védettség		IP 65
Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
Ütésállóság	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezgésállóság	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[év]	224,58
Nyomástartó edényekre vonatkozó irányelvek	mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz	
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	356,65
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4301 / 304); PC; PBT; PA; FKM	
Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél (1.4305 / 303); kerámia; FKM	
Min.nyomásciklusok	100 millió	
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó 1/4" NPT belső menet	
Beépített folytóelem	nem (utólag szerelhető)	
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	LED, piros
	funkció-visszajelző	7-szegmenses LED kijelző
	mért értékek	7-szegmenses LED kijelző
Elektromos csatlakozás		
Szükséges védelem	miniatűr biztosító IEC60127-2 1-es lapja szerint; ≤ 5 A; gyors működésű	
Megjegyzések		
Megjegyzések	n.c. = nem használt	
Csomagolási egység	1 db	
Elektromos csatlakozás		

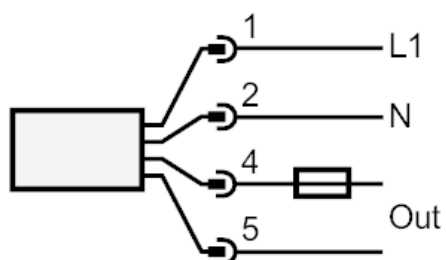
Csatlakozó: 1 x 1/2"; kódolás: C



Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-001BRBN14-HFBOW/LS/ IV

Csatlakozás



Megjegyzés miniatűr biztosító IEC60127-2 1-es lapja szerint ≤ 5 A gyors működésű