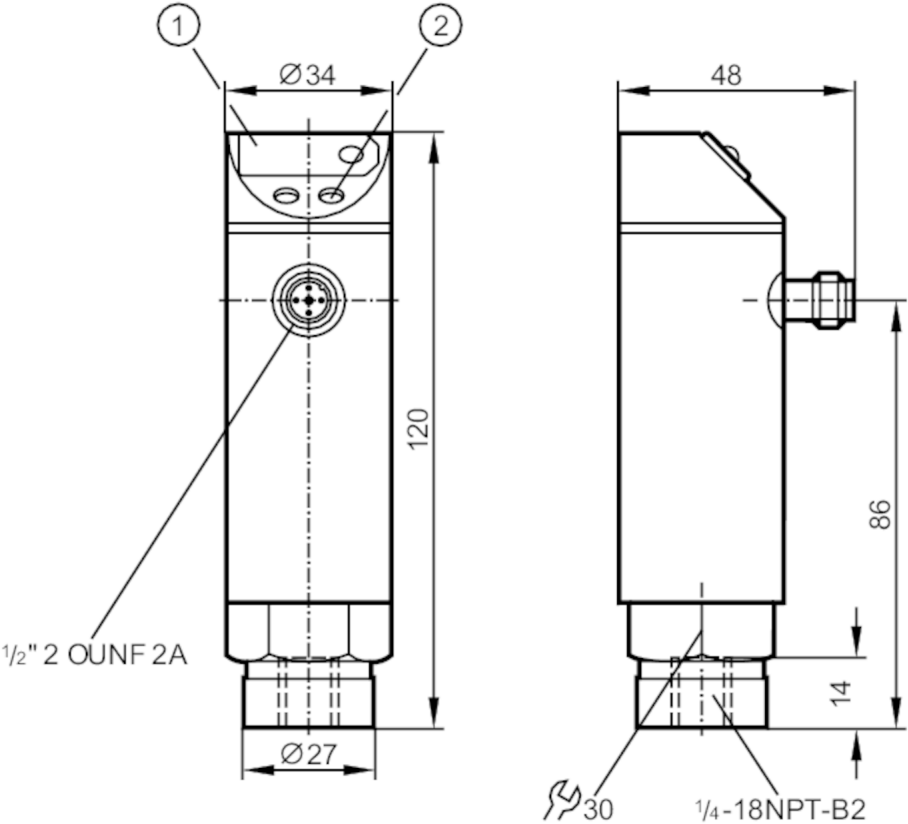




Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-1-1-RBN14-HFBOW/LS/ IV



- 1 7-segmentes LED kijelző
- 2 programozó nyomógombok



Termékjellemzők				
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 1			
Mérési tartomány	-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-30...30 inHg	-100...100 kPa
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó 1/4" NPT belső menet			
Felhasználási terület				
Alkalmazás	Ipari alkalmazásokhoz			
Közeg	folyadékok és gázok			
Közeghőmérséklet	[°C] -25...80			
Min. repesztőnyomás	50 bar	1476 inHg	5000 kPa	
Nyomásállóság	20 bar	590 inHg	2000 kPa	
Nyomás típusa	relatív nyomás; vákuum			
Elektromos adatok				
Üzemi feszültség toleranciája	[%]	5...10		
Üzemi feszültség	[V]	90...250 AC		
Névleges feszültség AC	[V]	< 250		
Áramfelvétel	[mA]	< 10		
Min. szigetelési ellenállás	[MΩ]	100; (500 V DC)		



Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-1-1-RBN14-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	-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-30...30 inHg	-100...100 kPa
Kapcsolási pont SP	-0,97...1 bar	-29...30 inHg	-97...100 kPa	
Visszakapcsolási pont rP	-0,99...0,98 bar	-30...29 inHg	-99...98 kPa	
Lépésekben	0,01 bar	1 inHg	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-1-1-RBN14-HFBOW/LS/ /V

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]	389
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		

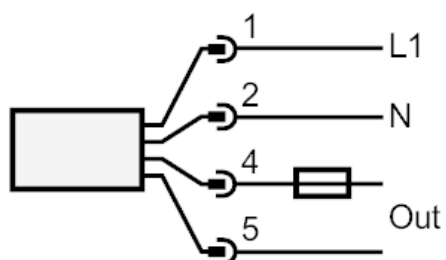
Csatlakozó: 1 x 1/2"; kódolás: C



Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-1-1-RBN14-HFBOW/LS/ /V

Csatlakozás



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