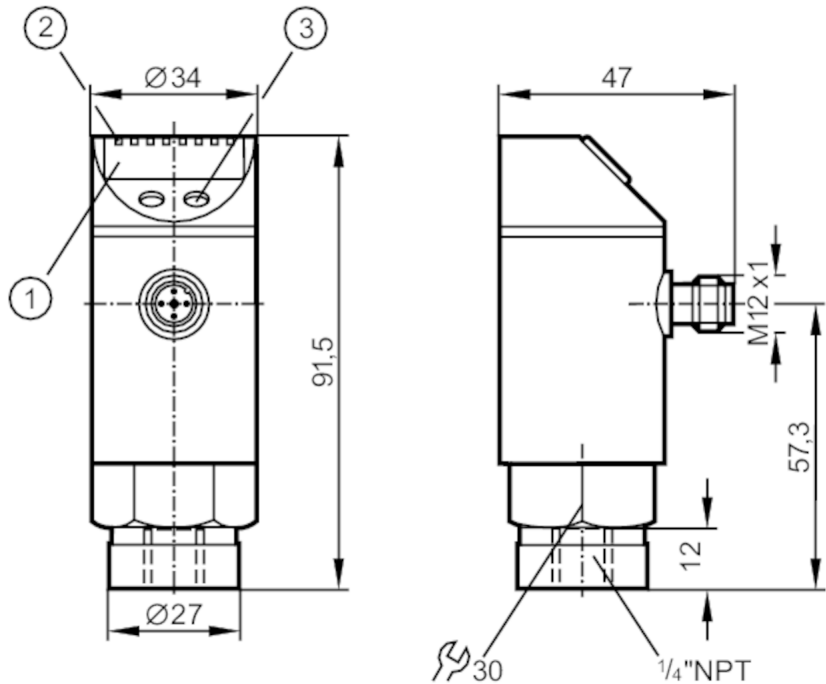




Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-1-1BRBN14-MFRKG/US/ IV



- 1 alfanumerikus kijelző 4-digit
2 LED-ek Mértékegység / kapcsolási állapot
3 programozó nyomógombok



Termékjellemzők	
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2; Analóg kimenetek száma: 1
Mérési tartomány [psi]	-15...15
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó 1/4" NPT belső menet
Felhasználási terület	
Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező
Alkalmazás	Ipari alkalmazásokhoz
Közeg	folyadékok és gázok
Közeghőmérséklet [°C]	-25...80
Min. repesztőnyomás [psi]	725
Nyomásállóság [psi]	290
Nyomás típusa	relatív nyomás
Elektromos adatok	
Üzemi feszültség [V]	18...32 DC; (SELV/PELV szerint)
Áramfelvétel [mA]	< 35
Min. szigetelési ellenállás [MΩ]	100; (500 V DC)
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Bekapcsolási késleltetési idő [s]	0,3
Integrált Watchdog	igen



Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-1-1BRBN14-MFRKG/US/ IV

Bemenetek / kimenetek			
Bemenetek és kimenetek száma		Digitális kimenetek száma: 2; Analóg kimenetek száma: 1	
Kimenetek			
Összes kimenet száma		2	
Kimeneti jel		kapcsoló jel; analóg jel; (beállítható)	
Elektromos kivitel		PNP/NPN	
Digitális kimenetek száma		2	
Kimeneti funkció		záró / nyitó; (paraméterezhető)	
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2	
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	250	
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	< 500	
Analóg kimenetek száma		1	
Analóg áram kimenet	[mA]	4...20; (skálázható 1:4)	
Max. terhelés	[Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA	
Analóg feszültség kimenet	[V]	0...10; (skálázható 1:4)	
Min. terhelési ellenállás	[Ω]	2000	
Rövidzárlat-védelem		igen	
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett	
Túlterhelés-védelem		igen	
Mérési / beállítási tartomány			
Mérési tartomány	[psi]	-15...15	
Kapcsolási pont SP	[psi]	-14,8...15	
Visszkapcsolási pont rP	[psi]	-14,9...14,9	
Analóg kezdőpont	[psi]	-15...7,5	
Analóg végpont	[psi]	-7,5...15	
Lépésekben	[psi]	0,1	
Gyári beállítás		SP1 = -7,5 psi	rP1 = -8,1 psi
		SP2 = 7,5 psi	rP2 = 6,9 psi
		ASP = -15 psi	AEP = 15 psi
Pontosság / eltérés			
Kapcsolási pont pontossága	[a tartomány %-a]	< ± 0,4; (Turn down 1:1)	
Ismétlési pontosság	[a tartomány %-a]	< ± 0,1; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén; Turn down 1:1)	
Jelleggörbe eltérés	[a tartomány %-a]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (Turn down 1:1; BFSL = Legjobban illeszkedő egyenes; LS = határérték beállítás)	
Hiszterézis eltérés	[a tartomány %-a]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)	
Hosszútávú stabilitás	[a tartomány %-a]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; évente)	
Nullpont hőmérséklet koefficiense		< ± 0,2; (-25...80 °C)	



Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-1-1BRBN14-MFRKG/US/ IV

[a tartomány %-a / 10 K]		
Hőmérséklet koeficiens span [a tartomány %-a / 10 K]		< ± 0,2; (-25...80 °C)
Reakcióidők		
Válaszidő [ms]		< 1,5
Csillapítás folyamatérték dAP [s]		0,01...4
Analóg kimenet csillapítása dAA [s]		0,01...4
Analóg kimenet max. válaszideje [ms]		3
Szoftver / programozás		
Paraméterezési lehetőségek	hiszterézis / ablak; záró / nyitó; kapcsolási logika; áram/ feszültségkimenet; csillapítás; kijelzett értékek kalibrálása; elforgatható / kikapcsolható kijelző; Mértékegység; nullpont; span	
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet [°C]		-25...80
Tárolási hőmérséklet [°C]		-40...100
Védettség		IP 65
Tesztek / engedélyek		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Ütésállóság	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [év]		167,14
Nyomástartó edényekre vonatkozó irányelvek	mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz	
Mechanikai adatok		
Súly [g]		256,5
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4301 / 304); rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
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	Mértékegység	3 x LED, zöld
	kapcsolási állapot	2 x LED, sárga
	funkció-visszajelző	alfanumerikus kijelző, 4-digit
	mért értékek	alfanumerikus kijelző, 4-digit
Mértékegység	mbar; kPa; psi; inH2O; inHg	
Megjegyzések		
Csomagolási egység	1 db	



Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-1-1BRBN14-MFRKG/US/ IV

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott



Csatlakozás



OUT1	kapcsoló kimenet
OUT2	kapcsoló kimenet
	analóg kimenet
	Érszínek :
BK =	fekete
BN =	barna
BU =	kék
WH =	fehér