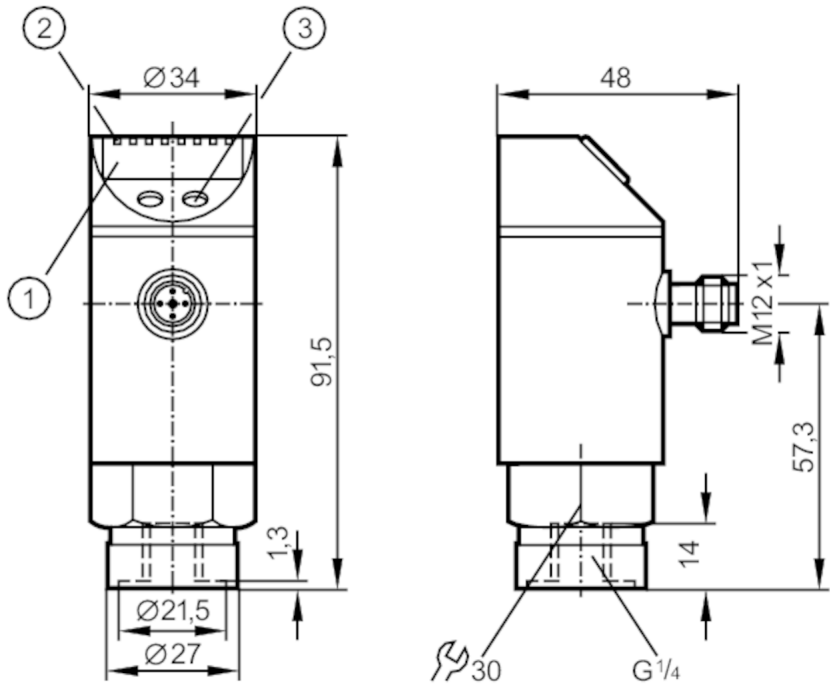




Nyomásérzékelő analóg kimenettel

PNI250-SBR14-QFRKG/US/ V



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



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2
Mérési tartomány [bar]	0...250
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4 belső menet

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező
Alkalmazás	Ipari alkalmazásokhoz
Közeg	folyadékok és gázok
Bizonyos feltételek mellett alkalmas	25 bar-nál nagyobb nyomású gázokban történő használat csak kérésre
Közeghőmérséklet [°C]	-25...80
Min. repesztőnyomás [bar]	850
Nyomásállóság [bar]	400
Nyomás típusa	relatív nyomás

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	18...30 DC
Áramfelvétel [mA]	< 90
Min. szigetelési ellenállás [MΩ]	100; (500 V DC)
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Bekapcsolási késleltetési idő [s]	0,2



Nyomásérzékelő analóg kimenettel

PNI250-SBR14-QFRKG/US/ V

Integrált Watchdog	igen
Bemenetek / kimenetek	
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2
Bemenetek	
Analóg bemenet (áram) [mA]	0...20
Bemeneti ellenállás [Ω]	300
Analóg bemenet (feszültség) [V]	0...10
Bemeneti ellenállás [kΩ]	90
Kimenetek	
Összes kimenet száma	2
Kimeneti jel	kapcsoló jel
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]	< 170
Rövidzárlat-védelem	igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett
Túlterhelés-védelem	igen
Mérési / beállítási tartomány	
Mérési tartomány [bar]	0...250
Kapcsolási pont SP [bar]	-62...250
Megjegyzés a kapcsolási ponthoz SP	nyomáskülönbség
Visszkapcsolási pont rP [bar]	-63...249
Megjegyzés a reset ponthoz rP	nyomáskülönbség
Lépésekben [bar]	1
Pontosság / eltérés	
Jelleggörbe eltérés [a végérték %-a]	< ± 0,6
Hőmérséklet drift 10 K-ként	< ± 0,3
Analóg bemenet jelleggörbe eltérés	< ± 0,3
Hőmérséklet hatása az analóg bemenetre (10 K-ként)	< ± 0,1
Analóg bemenet hőmérséklet drift [°C]	0...80
Reakcióidők	
Válaszidő [ms]	< 3



Nyomásérzékelő analóg kimenettel

PNi250-SBR14-QFRKG/US/ V

Késleltetési idő beállítható dS, dr	[s]	0, 0,1...50
Csillapítás folyamatérték dAP	[s]	0...4
Szoftver / programozás		
Kapcsolási pont beállítás		programozó nyomógombok
Paraméterezési lehetőségek		hiszterézis / ablak; záró / nyitó; kapcsolási logika; áram/feszültség bemenet; csillapítás; kijelzett értékek kalibrálása; elforgatható / kikapcsolható kijelző; Mértékegység
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...80
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-40...100
Védettség		IP 67
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]	152
Nyomástartó edényekre vonatkozó irányelvek		mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	293
Anyagok		rozsdamentes acél (1.4305 / 303); PBT; PC; PA; FKM
Közeggel érintkező anyagok		rozsdamentes acél (1.4305 / 303); kerámia; FKM
Min.nyomásciklusok		100 millió
Folyamatcsatlakozás		menetes csatlakozó G 1/4 belső menet
Beépített folytóelem		nem (utólag szerelhető)
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	Mértékegység	3 x LED, zöld
	Kij.mért.e.	3 x LED, zöld
	kapcsolási állapot	2 x LED, sárga
	funkció-visszajelző	alfanumerikus kijelző, 4-digit
	mért értékek	alfanumerikus kijelző, 4-digit
Mértékegység		bar; psi; MPa
Megjegyzések		
Csomagolási egység		1 db

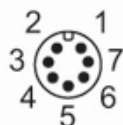


Nyomásérzékelő analóg kimenettel

PNI250-SBR14-QFRKG/US/ V

Elektromos csatlakozás

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



Csatlakozás

