

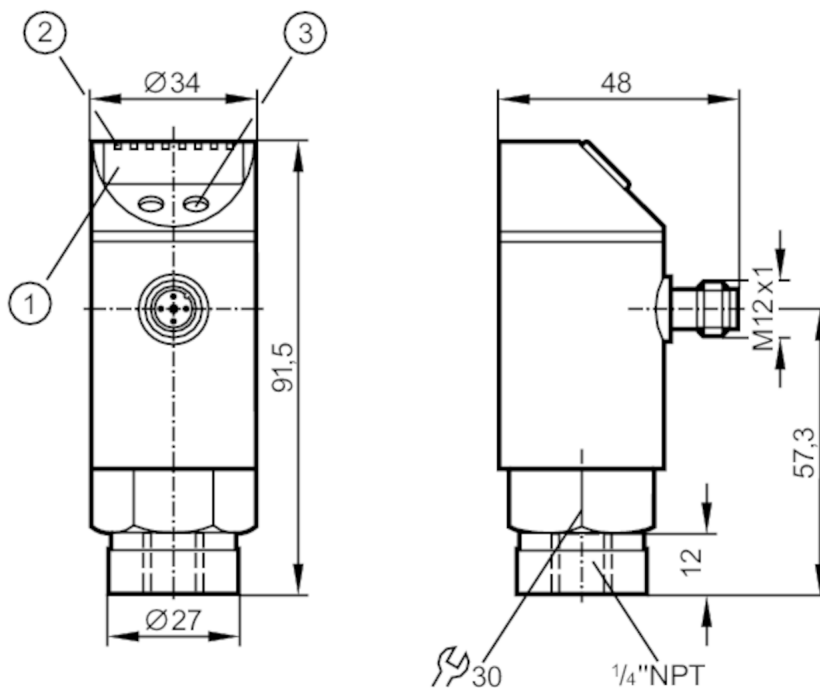
Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-2,5-RBN14-HFPKG/US/ IV

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés

Alternatív termékek: PN7296

Kérem, vegye figyelembe az alternatív termék esetlegesen eltérő műszaki adatait!



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



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 1			
Mérési tartomány	0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36,3 psi	0...250 kPa
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	50 bar	725 psi	5000 kPa
Nyomásállóság	20 bar	290 psi	2000 kPa
Nyomás típusa	relatív nyomás		

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	18...36 DC; (SELV/PELV szerint)		
Áramfelvétel [mA]	< 50		
Min. szigetelési ellenállás [MΩ]	100; (500 V DC)		



Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-2,5-RBN14-HFPKG/US/ IV

Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Túlfeszültség-védelem	igen; (< 40 V)
Bekapcsolási késleltetési idő [s]	0,3
Integrált Watchdog	igen

Bemenetek / kimenetek

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

Kimenetek

Összes kimenet száma	1
Kimeneti jel	kapcsoló jel
Elektromos kivitel	PNP
Digitális kimenetek száma	1
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

Mérési / beállítási tartomány

Mérési tartomány	0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36,3 psi	0...250 kPa
Kapcsolási pont SP	0,02...2,5 bar	0,4...36,2 psi	2...250 kPa	
Visszakapcsolási pont rP	0,01...2,49 bar	0,2...36 psi	1...249 kPa	
Lépésekben	0,01 bar	0,2 psi	1 kPa	
Gyári beállítás		SP1 = 9,0 psi	rP1 = 8,4 psi	

Pontosság / eltérés

Kapcsolási pont pontossága [a tartomány %-a]	< ± 0,5
Ismétlési pontosság [a tartomány %-a]	< ± 0,1; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)
Jelleggörbe eltérés [a tartomány %-a]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Legjobban illeszkedő egyenes; LS = határérték beállítás)
Hiszterézis eltérés [a tartomány %-a]	< ± 0,25
Hosszútávú stabilitás [a tartomány %-a]	< ± 0,05; (6 havonta)
Nullpont hőmérséklet koefficiense [a tartomány %-a / 10 K]	0,2; (-20...80 °C)
Hőmérséklet koefficiens span [a tartomány %-a / 10 K]	0,2; (-20...80 °C)



Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-2,5-RBN14-HFPKG/US/ IV

Reakcióidők		
Késleltetési idő beállítható dS, dr	[s]	0; 0,2...50
Szoftver / programozás		
Paraméterezési lehetőségek	hiszterézis / ablak; záró / nyitó; bekapcsolási / kikapcsolási késleltetés; csillapítás; Mértékegység	
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-20...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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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)
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	264
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	
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	Mértékegység	3 x LED, zöld
	kapcsolási állapot	LED, sárga
	funkció-visszajelző	alfanumerikus kijelző, 4-digit
	mért értékek	alfanumerikus kijelző, 4-digit
Megjegyzések		
Csomagolási egység	1 db	
Elektromos csatlakozás		
Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott		



Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-2,5-RBN14-HFPKG/US/ IV

Csatlakozás

