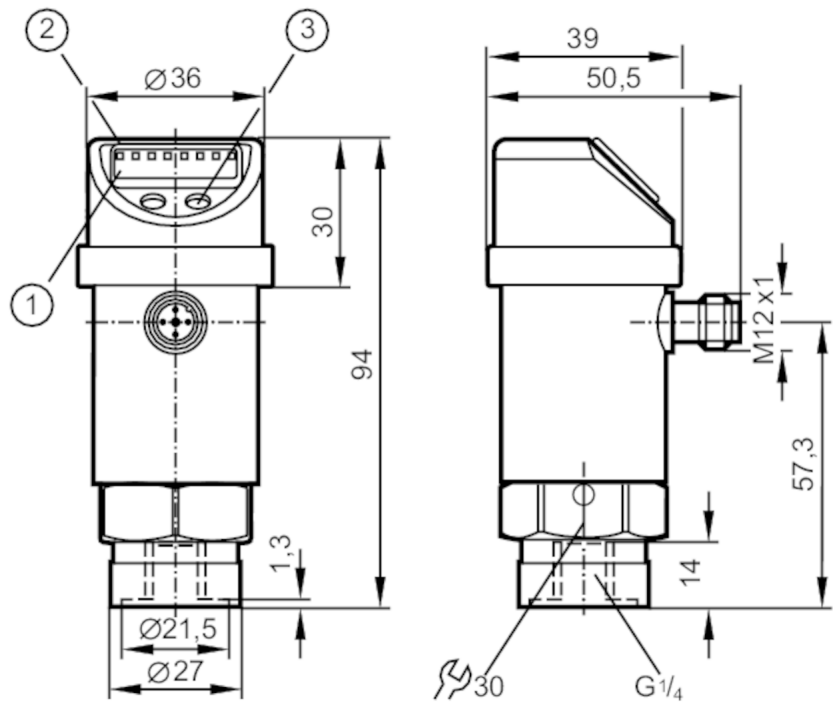




Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-2,5-RBR14-KFPKG/US/3D IV



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



Termékjellemzők				
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 1; Analóg kimenetek száma: 1			
Mérési tartomány	0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36,3 psi	0...250 kPa
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4 belső menet			
Felhasználási terület				
Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező			
Alkalmazás	Ipari alkalmazásokhoz			
Közeg	folyadékok és gázok			
Közeghőmérséklet	[°C] -20...60			
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		
Védelmi osztály		III		
Polaritáscsere védelem		igen		
Túlfeszültség-védelem		igen; (< 40 V)		
Bekapcsolási késleltetési idő	[s]	0,3		
Integrált Watchdog		igen		



Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-2,5-RBR14-KFKPG/US/3D IV

Bemenetek / kimenetek				
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 1; Analóg kimenetek száma: 1			
Kimenetek				
Összes kimenet száma	2			
Kimeneti jel	kapcsoló jel; analóg jel; (beállítható)			
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			
Analóg kimenetek száma	1			
Analóg áram kimenet [mA]	4...20			
Max. terhelés [Ω]	500			
Analóg feszültség kimenet [V]	0...10			
Min. terhelési ellenállás [Ω]	2000			
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 = 0,63 bar	rP1 = 0,58 bar		
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; (0...60 °C)			
Hőmérséklet koefficiens span [a tartomány %-a / 10 K]	0,2; (0...60 °C)			



Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-2,5-RBR14-KFPKG/US/3D IV

Reakcióidők		
Késleltetési idő beállítható dS, dr	[s]	0; 0,2...50
Analóg kimenet max. válaszideje	[ms]	3
Szoftver / programozás		
Paraméterezési lehetőségek	hiszterézis / ablak; záró / nyitó; bekapcsolási / kikapcsolási késleltetés; csillapítás; Mértékegység; áram/feszültségkimenet	
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-20...60
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-40...100
Védettség		IP 65
Tesztek / engedélyek		
ATEX eszközjelölés	II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X	
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)
MTTF	[év]	213
Nyomástartó edényekre vonatkozó irányelvek	mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz	
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	303,5
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 G 1/4 belső menet	
Beépített folyóelem	nem (utólag szerelhető)	
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	

PN006A



Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-2,5-RBR14-KFPKG/US/3D IV

Elektromos csatlakozás

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



Csatlakozás

