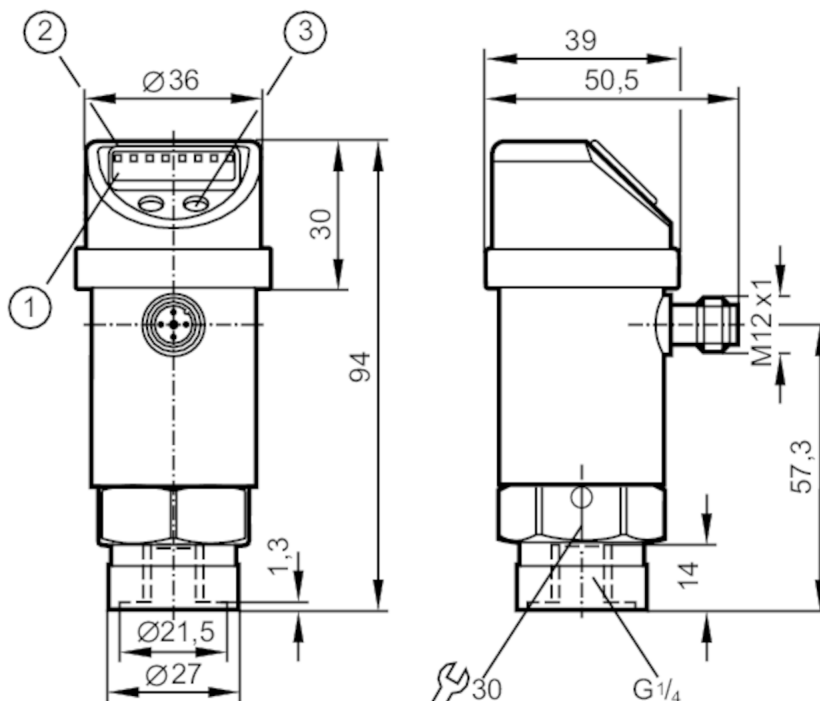


Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-,25-RBR14-MFRKG/US/3D IV

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés



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



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2; Analóg kimenetek száma: 1		
Mérési tartomány	-12,5...250 mbar	-5...100,4 inH ₂ O	-1,25...25 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	30000 mbar	12000 inH ₂ O	3000 kPa
Nyomásállóság	10000 mbar	4000 inH ₂ O	1000 kPa
Nyomás típusa	relatív nyomás		

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	20...32 DC; (SELV/PELV szerint)		
Áramfelvétel [mA]	< 65		
Védelmi osztály	III		
Polaritáscsere védelem	igen		
Bekapcsolási késleltetési idő [s]	0,2		
Integrált Watchdog	igen		



Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-,25-RBR14-MFRKG/US/3D /V

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]	< 170		
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	-12,5...250 mbar	-5...100,4 inH2O	-1,25...25 kPa
Kapcsolási pont SP	-10,5...250 mbar	-4,2...100,4 inH2O	-1,05...25 kPa
Visszakapcsolási pont rP	-11,5...249 mbar	-4,6...100 inH2O	-1,15...24,9 kPa
Analóg kezdőpont	-12,5...100 mbar	-5...40,2 inH2O	-1,25...10 kPa
Analóg végpont	50...250 mbar	20...100,4 inH2O	5...25 kPa
Lépésekben	0,5 mbar	0,2 inH2O	0,05 kPa
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]	< ± 0,2 (BFSL) / < ± 0,4 (LS); (Turn down 1:1)		
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 [a tartomány %-a / 10 K]	< ± 0,2; (0...60 °C)		
Hőmérséklet koefficiens span	< ± 0,2; (0...60 °C)		



Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-,25-RBR14-MFRKG/US/3D /V

[a tartomány %-a / 10
K]

Reakcióidők		
Válaszidő	[ms]	< 3
Csillapítás folyamatérték dAP	[s]	0...4
Analóg kimenet csillapítása dAA	[s]	0...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]	-20...60
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-40...100
Védettség		IP 65
Tesztek / engedélyek		
ATEX eszközjelölés	 II 3D Ex tD A22 IP65 T80°C X Ta: -20°C...+60°C	
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		
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	
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	Mértékegység	4 x LED, zöld
	kapcsolási állapot	2 x LED, sárga
	funkció-visszajelző	alfanumerikus kijelző, 4-digit
	mért értékek	alfanumerikus kijelző, 4-digit
Mértékegység	mbar; kPa; inH2O; mmWS	
Megjegyzések		
Csomagolási egység	1 db	

Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-,25-RBR14-MFRKG/US/3D /V

Elektromos csatlakozás

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



Csatlakozás



OUT1
OUT2

kapcsoló kimenet
kapcsoló kimenet
analóg kimenet