



Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-010-RBR14-QFRKG/US/ IV

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés

Alternatív termékek: PN7094
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: 2		
Mérési tartomány	0...10 bar	0...145 psi	0...1 MPa
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4 belső menet		
Felhasználási terület			
Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező		
Közeg	folyadékok és gázok		
Közeghőmérséklet	-25...80		
Min. repesztőnyomás	150 bar	2175 psi	15 MPa
Nyomásállóság	75 bar	1087 psi	7,5 Mpa
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)	
Védelmi osztály		III	



Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-010-RBR14-QFRKG/US/ /V

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: 2
------------------------------	------------------------------

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 feszültsége 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...10 bar	0...145 psi	0...1 MPa
Kapcsolási pont SP	0,1...10 bar	2...145 psi	0,01...1 MPa
Visszakapcsolási pont rP	0,05...9,95 bar	1...144 psi	0,005...0,995 MPa
Lépésekben	0,05 bar	1 psi	0,005 MPa

Pontosság / eltérés

Kapcsolási pont pontossága [a végérték %-a]	< ± 0,5
Ismétlési pontosság [a végérték %-a]	< ± 0,1; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)
Jelleggörbe eltérés [a végérték %-a]	< ± 0,5
Hiszterézis eltérés [a végérték %-a]	< ± 0,25
Hosszútávú stabilitás [a végérték %-a]	< ± 0,05
Hőmérséklet drift 10 K-ként	< ± 0,65

Reakcióidők

Késleltetési idő beállítható dS, dr [s]	0; 0,2...50
---	-------------

Szoftver / programozás

Paraméterezési lehetőségek	hiszterézis / ablak; záró / nyitó; diagnosztikai funkció; kapcsolási logika; bekapcsolási / kikapcsolási késleltetés; csillapítás; Mértékegység
----------------------------	---

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet [°C]	-20...80
-----------------------------	----------



Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-010-RBR14-QFRKG/US/ /V

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 61000-4-5 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)
Nyomástartó edényekre vonatkozó irányelvek	mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz	

Mechanikai adatok

Súly	[g]	260,5
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4301 / 304); rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FPM	
Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél (1.4305 / 303); kerámia; FPM	
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
	kapcsolási állapot	2 x LED, sárga
	funkció-visszajelző	alfanumerikus kijelző, 4-digit
	mért értékek	alfanumerikus kijelző, 4-digit

Megjegyzések

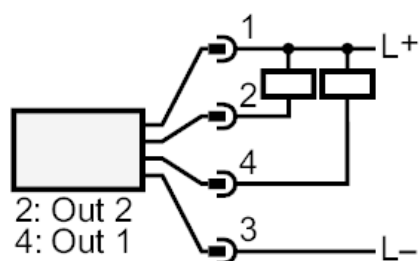
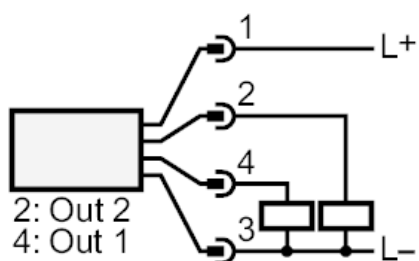
Megjegyzések	Az eszköz a PN70xx sorozat speciális változata. A speciális változatnál a nyomáskiegyenlítő csatorna le van zárva. Ez növeli a védettséget.	
Csomagolási egység	1 db	

Nyomásérzékelő kijelzővel

PN-010-RBR14-QFRKG/US/ /V

Elektromos csatlakozás

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



OUT1
OUT2

kapcsoló kimenet
kapcsoló kimenet
diagnosztikai kimenet