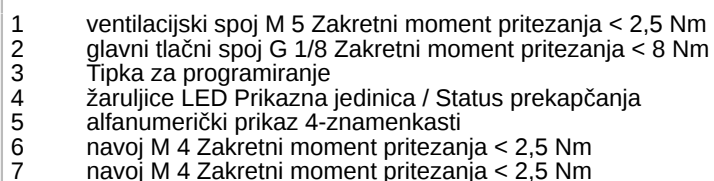


PN-010-RBR18-QFRKG/US/ IV



Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2		
Mjerno područje	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-0,1...1 MPa
Procesni priključak	spoj navojem G 1/8 Unutarnji navoj		

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti
------------------	--------------------



Senzor tlaka s prikazom

PN-010-RBR18-QFRKG/US/ IV

Primjena	za industrijsku uporabu		
Mediji	komprimirani zrak		
Uvjetno prikladno za	druge medije na zahtjev		
Srednja temperatura [°C]	0...60		
Min. tlak pucanja	30 bar	435 psi	3 MPa
Snaga tlaka	20 bar	290 psi	2 Mpa
Vrsta tlaka	relativni tlak; vakuum		

Električni podaci

Radni napon [V]	18...36 DC; (prema SELV/PELV)		
Potrošnja struje [mA]	< 50		
Min. izolacijska otpornost [MΩ]	100; (500 V DC)		
Zaštitna klasa	III		
Zaštita od obrnutog polariteta	da		
Zaštita od prenapona	da; (< 40 V)		
Vrijeme odgode uključenja [s]	0,3		
Ugrađena nadzorna jedinica	da		

Ulazi/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2
---------------------	---------------------------

Izlazi

Ukupni broj izlaza	2
Izlazni signal	signal prekapčanja
Električna izvedba	PNP/NPN
Broj digitalnih izlaza	2
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	250
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	< 170
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-0,1...1 MPa
Zadana točka SP	-0,9...10 bar	-13...145 psi	-0,09...1 MPa
Točka resetiranja rP	-0,95...9,95 bar	-14...144 psi	-0,095...0,995 MPa
U koracima po	0,05 bar	1 psi	0,005 MPa
Tvorničke postavke		SP1 = 2,50 bar	rP1 = 2,30 bar
		SP2 = 7,50 bar	rP2 = 7,30 bar

Točnost / odstupanja

Točnost sklopne točke [% od mernog područja]	< ± 0,5
Preciznost ponavljanja [% od mernog područja]	< ± 0,1; (s promjenama temperature < 10 K)



Senzor tlaka s prikazom

PN-010-RBR18-QFRKG/US/ /V

Odstupanje od karakteristika [% od mernog područja]		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (Najprikladnija ravna linija); LS = Određivanje točke krajnje vrijednosti)	
Odstupanje histereze [% od mernog područja]		< ± 0,25	
Dugotrajna stabilnost [% od mernog područja]		< ± 0,05; (za 6 mjeseci)	
Nulta točka koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]		0,2; (0...60 °C)	
Raspon koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]		0,2; (0...60 °C)	
Vremena reakcije			
Prilagodljivo vrijeme odgode dS, dr [s]		0; 0,2...50	
Softver / programiranje			
Opcije za namještanje parametra		histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; Dijagnostička funkcija; logika prekapčanja; odgoda uključenja/isključenja; Prigušenje; Prikazna jedinica	
Radni uvjeti			
Temperatura okoline [°C]		-25...85	
Temperatura skladištenja [°C]		-25...85	
Zaštita		IP 67	
Testovi / odobrenja			
EMC		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF zračenje	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
		EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
Otpornost na udarce		DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Otpornost na vibracije		DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [godina]		284	
Direktiva o tlačnoj opremi		Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev	
Mehanički podaci			
Težina [g]		173,5	
Materijali		nehrđajući čelik (1,4301/304); PPS; Računalo; PBT; PEI; FKM	
Materijali u kontaktu s medijima		nehrđajući čelik (1,4567 / 304Cu); Mjed; FKM; PPS; silikon (obloženo)	
Min. tlačni ciklusi		50 milijuna	
Procesni priključak		spoj navojem G 1/8 Unutarnji navoj	
Prikazi / radni elementi			
Prikaz		Prikazna jedinica	3 x LED, Zeleno
		Status prekapčanja	2 x LED, Žuto
		Prikaz funkcija	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti

PN7834



Senzor tlaka s prikazom

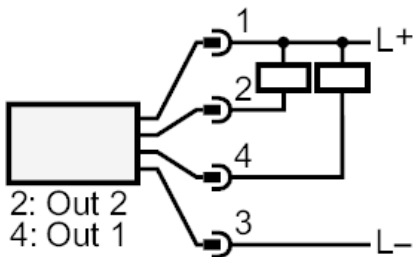
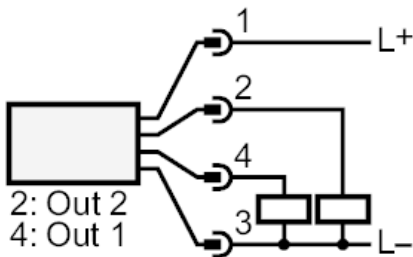
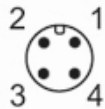
PN-010-RBR18-QFRKG/US/ /V

Dodatna oprema	
Dodatna oprema (opcionalno)	ugradbeni komplet za vodilicu DIN: TH 35-7,5 / EN60715, E37340
	Adapter: R1/8 - R1/8, E37350
	Produžetak navoja: 1/8", E30075
	utični zračni priključak za cijev: Ø 6 mm, E30076
	utični zračni priključak za cijev: Ø 8 mm, E30077

Opaske	
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno



OUT1	Sklopni izlaz
OUT2	Sklopni izlaz
	Dijagnostički izlaz