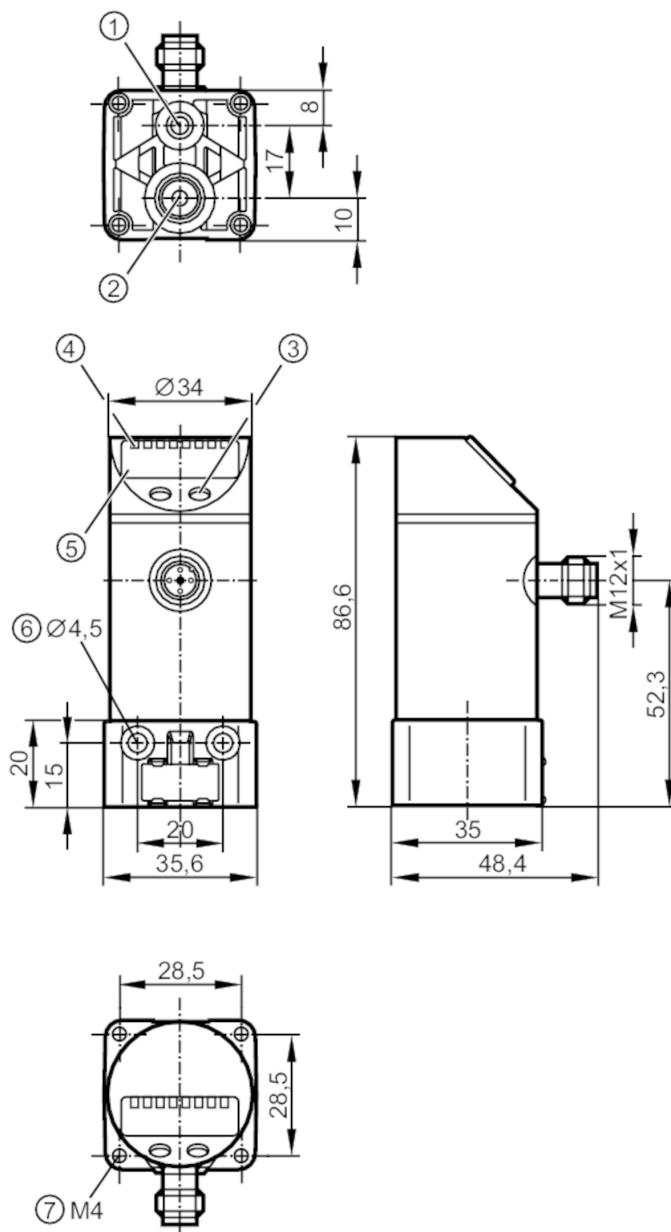




Senzor tlaka s prikazom

PN-001BRBR18-QFRKG/US/ IV



- 1 ventilacijski spoj M 5 Zakretni moment pritezanja < 2,5 Nm
- 2 glavni tlačni spoj G 1/8 Zakretni moment pritezanja < 8 Nm
- 3 Tipka za programiranje
- 4 žaruljice LED Prikazna jedinica / Status prekapćanja
- 5 alfanumerički prikaz 4-znamenasti
- 6 navoj M 4 Zakretni moment pritezanja < 2,5 Nm
- 7 navoj M 4 Zakretni moment pritezanja < 2,5 Nm



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2			
Mjerno područje	-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-14,5...14,5 psi	-100...100 kPa
Procesni priključak	spoj navojem G 1/8 Unutarnji navoj			

Primjena

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



Senzor tlaka s prikazom

PN-001BRBR18-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	30000 mbar	435 psi	3000 kPa
Snaga tlaka	20000 mbar	290 psi	2000 kPa
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...1 bar	-1000...1000 mbar	-14,5...14,5 psi	-100...100 kPa
Zadana točka SP	-975...1000 mbar	-14,1...14,5 psi	-97,5...100 kPa	
Točka resetiranja rP	-980...995 mbar	14,2...14,4 psi	-98...99,5 kPa	
U koracima po	5 mbar	0,1 psi	0,5 kPa	
Tvorničke postavke		SP1 = -500 mbar	rP1 = -540 mbar	
		SP2 = 500 mbar	rP2 = 460 mbar	

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-001BRBR18-QFRKG/US/ IV

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
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	

PN7809



Senzor tlaka s prikazom

PN-001BRBR18-QFRKG/US/ IV

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Prikazna jedinica	3 x LED, Zeleno
	Status prekapćanja	2 x LED, Žuto
	Prikaz funkcija	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
	Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti

Dodatna oprema

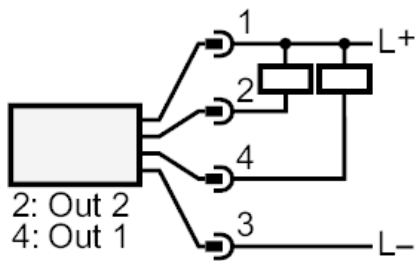
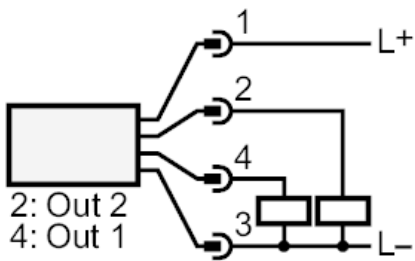
Dodatna oprema (opcionalno)	ugradbeni komplet za vodilicu DIN: TH 35-7,5 / EN60715, E37340
	Adapter: R1/8 - R1/8, E37350
	Produžetak navoja: 1/8", E30075
	utični zračni priključak za cijev: Ø 6 mm, E30076
	utični zračni priključak za cijev: Ø 8 mm, E30077

Opaske

Količina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

Električni priključak

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



OUT1	Sklopni izlaz
OUT2	Sklopni izlaz
	Dijagnostički izlaz