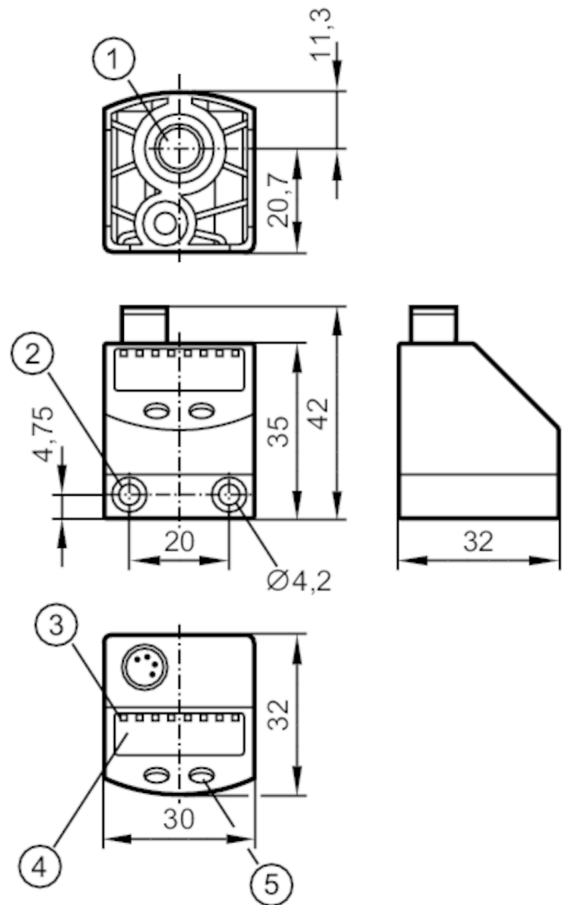




Tlačni senzor za pneumatiku

PQ-1-1-RHR18-QFNKG/AS/



- 1 glavni tlačni spoj G 1/8 Zakretni moment pritezanja < 8 Nm dubina umetka < 7,5 mm
- 2 Zakretni moment pritezanja < 0,5 Nm
- 3 žaruljice LED Prikazna jedinica / Status prekapčanja
- 4 alfanumerički prikaz 4-znamenkasti
- 5 Tipka za programiranje



Značajke proizvoda

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

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti
Primjena	za industrijsku uporabu
Mediji	komprimirani zrak
Uvjetno prikladno za	druge medije na zahtjev
Srednja temperatura [°C]	0...60
Min. tlak pucanja [bar]	30
Snaga tlaka [bar]	20
Vrsta tlaka	relativni tlak; vakuum



Tlačni senzor za pneumatiku

PQ-1-1-RHR18-QFNKG/AS/

Električni podaci		
Radni napon	[V]	18...32 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 uključanja	[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		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]	100
Frekvencija prekapčanja DC	[Hz]	< 200
Zaštita od kratkog spoja		da
Vrsta zaštite od kratkog spoja		impulsno
Raspon mjera/postavki		
Mjerno područje		-1...1 bar -1000...1000 mbar
Zadana točka SP	[bar]	-0,98...1
Točka resetiranja rP	[bar]	-0,99...0,99
U koracima po	[bar]	0,01
Točnost / odstupanja		
Točnost sklopne točke		< ± 0,5
[% od mernog područja]		
Preciznost ponavljanja		< ± 0,1; (s promjenama temperature < 10 K)
[% od mernog područja]		
Odstupanje od karakteristika		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (Najprikladnija ravna linija); LS = Određivanje točke krajnje vrijednosti)
[% od mernog područja]		
Odstupanje histereze		< ± 0,25
[% od mernog područja]		
Dugotrajna stabilnost		< ± 0,05; (za 6 mjeseci)
[% od mernog područja]		
Nulta točka koeficijenta temperature		0,2; (0...60 °C)



Tlačni senzor za pneumatiku

PQ-1-1-RHR18-QFNKG/AS/

	[% mernog područja/10K]	
Raspon koeficijenta temperature	[% mernog područja/10K]	0,2; (0...60 °C)
Vremena reakcije		
Vrijeme reagiranja	[ms]	< 2,5
Prilagodljivo vrijeme odgode dS, dr	[s]	0; 0,002...5
Softver / programiranje		
Opcije za namještanje parametra	histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; Dijagnostička funkcija; logika prekapčanja; odgoda uključanja/isključanja; Prigušenje; Prikazna jedinica	
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	0...70
Temperatura skladištenja	[°C]	-25...85
Zaštita		IP 65
Testovi / odobrenja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračeno	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]	443
Direktiva o tlačnoj opremi	Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev	
Mehanički podaci		
Težina	[g]	85,5
Materijali	PBT; FKM; poliester	
Materijali u kontaktu s medijima	Mjed; FKM; silikon (obloženo); PBT	
Min. tlačni ciklusi	50 milijuna	
Procesni priključak	spoj navojem G 1/8 Unutarnji navoj	
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Prikazna jedinica	4 x LED, Zeleno
	Status prekapčanja	2 x LED, Žuto
	Prikaz funkcija	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
	Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
Prikazna jedinica	bar; kPa; psi; inHg	
Dodatna oprema		
Dodatna oprema (opcionalno)	ugradbeni komplet za vodilicu DIN: TH 35-7,5 / EN60715, E37340	
	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.	

PQ0809



Tlačni senzor za pneumatiku

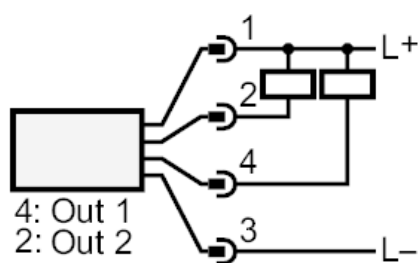
PQ-1-1-RHR18-QFNKG/AS/

Električni priključak

Poveznik: 1 x M8; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



Priključak



OUT1
OUT2

Sklopni izlaz
Sklopni izlaz
Dijagnostički izlaz