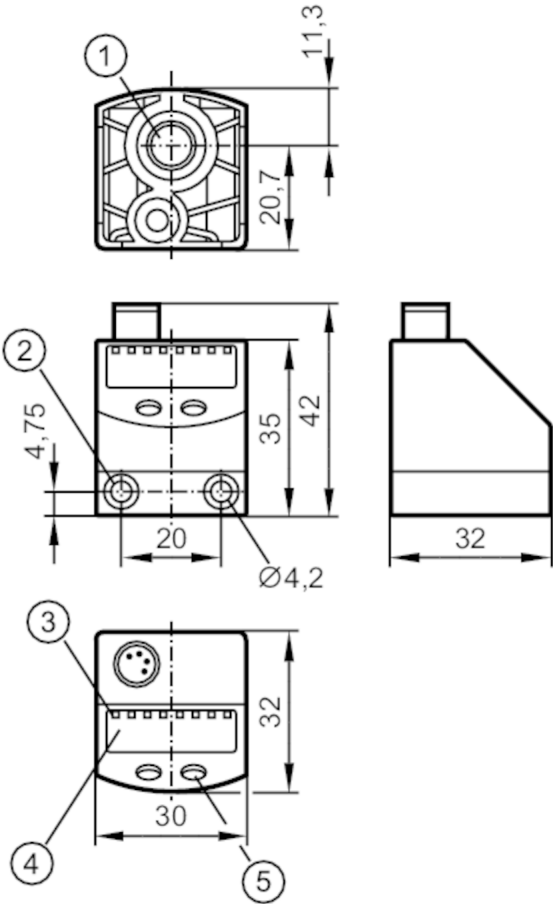




Tlačni senzor za pneumatiku

PQ-1-1-RHR18-QFPKG/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	-14,6...14,6 psi	-29,6...29,6 inHg	-100...100 kPa
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	30 bar	435 psi	886 inHg	3000 kPa
Snaga tlaka	20 bar	290 psi	591 inHg	2000 kPa
Vakuumska otpornost [mbar]	-1000			
Vrsta tlaka	relativni tlak; vakuum			



Tlačni senzor za pneumatiku

PQ-1-1-RHR18-QFPKG/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		PNP			
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	-14,6...14,6 psi	-29,6...29,6 inHg	-100...100 kPa
Zadana točka SP	-0,98...1 bar	-14,2...14,6 psi	-28,8...29,7 inHg	-98...100 kPa	
Točka resetiranja rP	-0,99...0,99 bar	-14,4...14,4 psi	-29,1...29,4 inHg	-99...99 kPa	
U koracima po	0,01 bar	0,2 psi	0,3 inHg	1 kPa	
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]					



Tlačni senzor za pneumatiku

PQ-1-1-RHR18-QFPKG/AS/

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		
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 uključenja/isključenja; 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 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]	455
Direktiva o tlačnoj opremi	Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev	
Mehanički podaci		
Težina	[g]	85
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-znamenasti
	Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, 4-znamenasti
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	

PQ7809



Tlačni senzor za pneumatiku

PQ-1-1-RHR18-QFPKG/AS/

Opaske

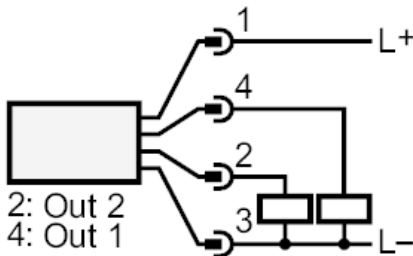
Količina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

Električni priključak

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



Priključak



OUT1	Sklopni izlaz
OUT2	Sklopni izlaz
	Dijagnostički izlaz