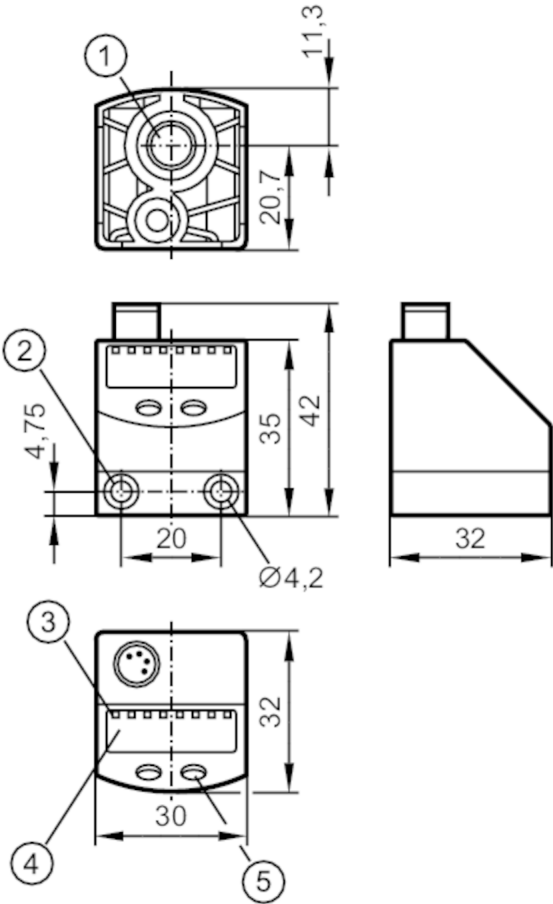




Tlačni senzor za pnevmatiko

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



- 1 glavna tlačna povezava G 1/8 Pritezni vrtilni moment < 8 Nm globina vstavitve < 7,5 mm
- 2 Pritezni vrtilni moment < 0,5 Nm
- 3 LED lučke Prikazni element / stikalno stanje
- 4 alfanumerični zaslon 4 znaki
- 5 tipka za programiranje



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 2	
Merilno območje	-1...1 bar	-1000...1000 mbar
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/8 notranji navoj	

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti
Uporaba	za industrijsko uporabo
Mediji	komprimirani zrak
Pogojno primerno za	drugi mediji na povpraševanje
Temperatura medija [°C]	0...60
Min. porušitveni tlak [bar]	30
Tlačna trdnost [bar]	20
Vrsta tlaka	relativni tlak; vakuum



Tlačni senzor za pnevmatiko

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

Električni podatki		
Obratovalna napetost	[V]	18...32 DC; (skladno s SELV/PELV)
Poraba toka	[mA]	< 50
Min. upor izolacije	[MΩ]	100; (500 V DC)
Zaščitni razred		III
Zaščita pred obratno polarnostjo		da
Prenapetostna zaščita		da; (< 40 V)
Zakasnitveni čas pripravljenosti	[s]	0,3
Watchdog integriran		da
Vhodi/izhodi		
Število vhodov in izhodov		Število digitalnih izhodov: 2
Izhodi		
Skupno število izhodov		2
Izhodni signal		preklopni signal
Električna izvedba		NPN
Število digitalnih izhodov		2
Funkcija izhoda		vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC	[V]	2
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC	[mA]	100
Preklopna frekvenca DC	[Hz]	< 200
Zaščita pred kratkim stikom		da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom		impulzno
Območje merjenja/nastavitve		
Merilno območje	-1...1 bar	-1000...1000 mbar
Točka nastavitve SP	[bar]	-0,98...1
Točka ponastavitve rP	[bar]	-0,99...0,99
V korakih po	[bar]	0,01
Natančnost / odstopanja		
Natančnost preklopne točke [% od merilnega območja]		< ± 0,5
Natančnost ponavljanja [% od merilnega območja]		< ± 0,1; (z nihanji temperature < 10 K)
Karakteristike odstopanja [% od merilnega območja]		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Ravna linija za najboljše prileganje; LS = nastavev mejne točke)
Odstopanje histereze [% od merilnega območja]		< ± 0,25
Dolgoročna stabilnost		< ± 0,05; (na 6 mesecev)



Tlačni senzor za pnevmatiko

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

[% od merilnega območja]		
Ničelna točka koeficienta temperature		0,2; (0...60 °C)
[% merilnega območja/10K]		
Razpon koeficienta temperature		0,2; (0...60 °C)
[% merilnega območja/10K]		
Odzivni časi		
Vklopni čas	[ms]	< 2,5
Nastavljiv zakasnitveni čas dS, dr	[s]	0; 0,002...5
Programska oprema/programiranje		
Možnosti parametriranja	histereza/okno; vklopni kontakt / izklopni kontakt; diagnostična funkcija; logika preklopa; zamik vklopa/izklopa; Blaženje; Prikazni element	
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	0...70
Skladiščna temperatura	[°C]	-25...85
Zaščita		IP 65
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V
Odpornost na šoke	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Let]	443
Direktiva o tlačni opremi	Dobra inženirska praksa; uporablja se lahko za tekočine skupine 2; tekočine skupine 1 na zahtevo	
Mehanski podatki		
Teža	[g]	85,5
Materiali	PBT; FKM; poliester	
Material v stiku z medijem	medenina; FKM; Silicij (prevleka); PBT	
Min. tlačni cikli	50 milijonov	
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/8 notranji navoj	
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	Prikazni element	4 x LED, zeleno
	stikalno stanje	2 x LED, rumeno
	prikazovalnik funkcije	alfanumerični zaslon, 4 znaki
	izmerjene vrednosti	alfanumerični zaslon, 4 znaki
Prikazni element	bar; kPa; psi; inHg	

PQ0809



Tlačni senzor za pnevmatiko

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

Pribor	
Dodatki (izbirno)	montažni komplet za DIN tirnico: TH 35-7,5 / EN60715, E37340
	Podaljševanje navoja: 1/8", E30075
	potisni zračni priključek za cev: Ø 6 mm, E30076
	potisni zračni priključek za cev: Ø 8 mm, E30077

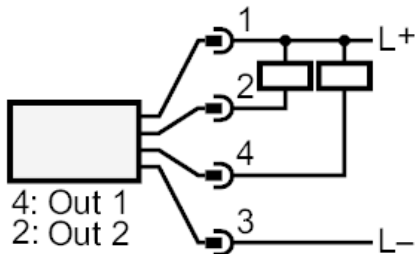
Opombe	
Embalažna enota	1 Kosov

Električni priključek

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



Priključek



OUT1	preklopni izhod
OUT2	preklopni izhod
	Diagnostični izhod