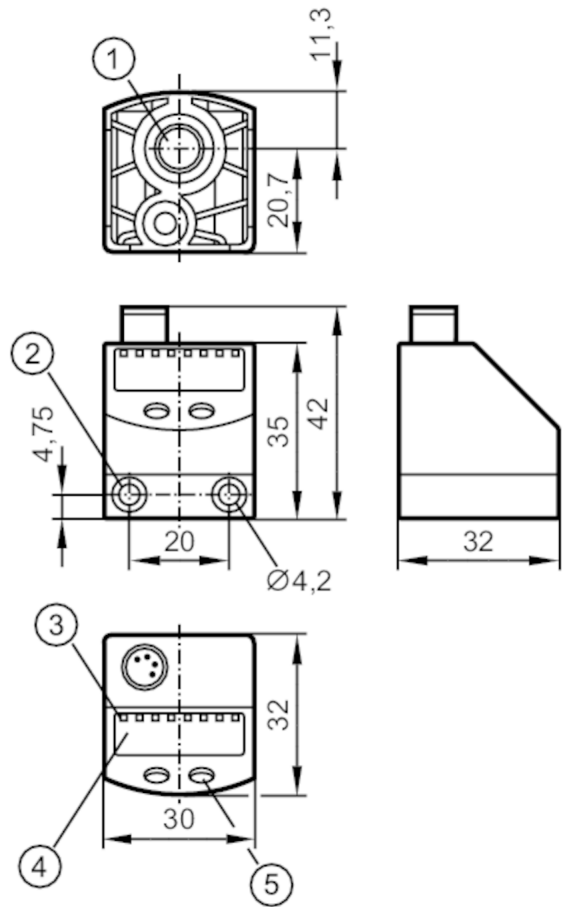


PQ7834



Tlačni senzor za pnevmatiko

PQ-010-RHR18-QFPKG/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...10 bar	-15...145 psi	-30...296 inHg	-100...1000 kPa
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	30 bar	435 psi	886 inHg	3000 kPa
Tlačna trdnost	20 bar	290 psi	591 inHg	2000 kPa
Vakuumska odpornost [mbar]	-1000			
Vrsta tlaka	relativni tlak; vakuum			



Tlačni senzor za pnevmatiko

PQ-010-RHR18-QFPKG/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	PNP			
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...10 bar	-15...145 psi	-30...296 inHg	-100...1000 kPa
Točka nastavitve SP	-0,9...10 bar	-13...145 psi	-26...296 inHg	-90...1000 kPa
Točka ponastavitve rP	-0,95...9,95 bar	-14...144 psi	-28...294 inHg	-95...995 kPa
V korakih po	0,05 bar	1 psi	2 inHg	5 kPa
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 [% od merilnega območja]	< ± 0,05; (na 6 mesecev)			



Tlačni senzor za pnevmatiko

PQ-010-RHR18-QFPKG/AS/

Ničelna točka koeficienta temperature	[% merilnega območja/10K]	0,2; (0...60 °C)
Razpon koeficienta temperature	[% merilnega območja/10K]	0,2; (0...60 °C)
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]	455
Direktiva o tlačni opremi	Dobra inženirska praksa; uporablja se lahko za tekočine skupine 2; tekočine skupine 1 na zahtevo	
Mehanski podatki		
Teža	[g]	84,5
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	
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	

PQ7834



Tlačni senzor za pnevmatiko

PQ-010-RHR18-QFPKG/AS/

Opombe

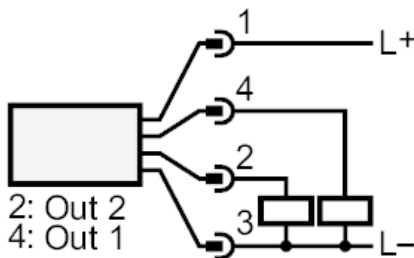
Embalažna enota	1 Kosov
-----------------	---------

Električni priključek

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



Priključek



OUT1	preklopni izhod
OUT2	preklopni izhod
	Diagnostični izhod