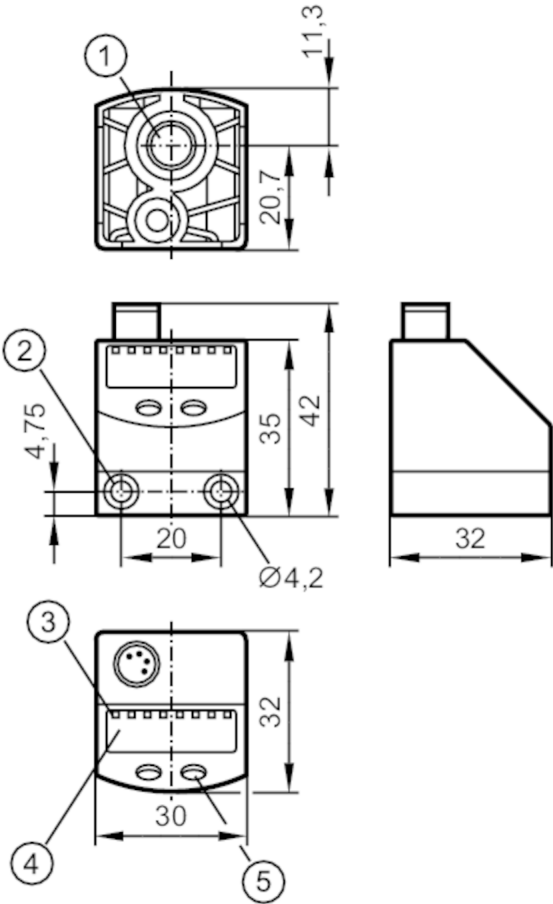




Nyomásérzékelő pneumatikához

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



- 1 fő nyomáscsatlakozó G 1/8 Meghúzási nyomaték < 8 Nm beépítési mélység < 7,5 mm
- 2 Meghúzási nyomaték < 0,5 Nm
- 3 LED-ek Mértékegység / kapcsolási állapot
- 4 alfanumerikus kijelző 4-digít
- 5 programozó nyomógombok



Termékjellemzők				
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2			
Mérési tartomány	-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-14,6...14,6 psi	-29,6...29,6 inHg -100...100 kPa
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/8 belső menet			
Felhasználási terület				
Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező			
Alkalmazás	Ipari alkalmazásokhoz			
Közeg	sűrített levegő			
Bizonyos feltételek mellett alkalmas	igény esetén más közegre is			
Közeghőmérséklet [°C]	0...60			
Min. repesztőnyomás	30 bar	435 psi	886 inHg	3000 kPa
Nyomásállóság	20 bar	290 psi	591 inHg	2000 kPa
Vákuumálló [mbar]	-1000			



Nyomásérzékelő pneumatikához

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

Nyomás típusa	relatív nyomás; vákuum					
Elektromos adatok						
Üzemi feszültség	[V]	18...32 DC; (SELV/PELV szerint)				
Áramfelvétel	[mA]	< 50				
Min. szigetelési ellenállás	[MΩ]	100; (500 V DC)				
Védelmi osztály		III				
Polaritáscsere védelem		igen				
Túlfeszültség-védelem		igen; (< 40 V)				
Bekapcsolási késleltetési idő	[s]	0,3				
Integrált Watchdog		igen				
Bemenetek / kimenetek						
Bemenetek és kimenetek száma		Digitális kimenetek száma: 2				
Kimenetek						
Összes kimenet száma		2				
Kimeneti jel		kapcsoló jel				
Elektromos kivitel		PNP				
Digitális kimenetek száma		2				
Kimeneti funkció		záró / nyitó; (paraméterezhető)				
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2				
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	100				
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	< 200				
Rövidzárlat-védelem		igen				
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett				
Mérési / beállítási tartomány						
Mérési tartomány		-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-14,6...14,6 psi	-29,6...29,6 inHg	-100...100 kPa
Kapcsolási pont SP		-0,98...1 bar	-14,2...14,6 psi	-28,8...29,7 inHg	-98...100 kPa	
Visszakapcsolási pont rP		-0,99...0,99 bar	-14,4...14,4 psi	-29,1...29,4 inHg	-99...99 kPa	
Lépésekben		0,01 bar	0,2 psi	0,3 inHg	1 kPa	
Pontosság / eltérés						
Kapcsolási pont pontossága [a tartomány %-a]		< ± 0,5				
Ismétlési pontosság [a tartomány %-a]		< ± 0,1; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)				
Jelleggörbe eltérés [a tartomány %-a]		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Legjobban illeszkedő egyenes; LS = határérték beállítás)				
Hiszterézis eltérés [a tartomány %-a]		< ± 0,25				
Hosszútávú stabilitás [a tartomány %-a]		< ± 0,05; (6 havonta)				
Nullpont hőmérséklet koefficiense		0,2; (0...60 °C)				



Nyomásérzékelő pneumatikához

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

[a tartomány %-a / 10 K]		
Hőmérséklet koeficiens span [a tartomány %-a / 10 K]	0,2; (0...60 °C)	
Reakcióidők		
Válaszidő [ms]	< 2,5	
Késleltetési idő beállítható dS, dr [s]	0; 0,002...5	
Szoftver / programozás		
Paraméterezési lehetőségek	hiszterézis / ablak; záró / nyitó; diagnosztikai funkció; kapcsolási logika; bekapcsolási / kikapcsolási késleltetés; csillapítás; Mértékegység	
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet [°C]	0...70	
Tárolási hőmérséklet [°C]	-25...85	
Védettség	IP 65	
Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
Ütésállóság	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezgésállóság	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [év]	455	
Nyomástartó edényekre vonatkozó irányelvek	mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoportozathoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoportozathoz	
Mechanikai adatok		
Súly [g]	85	
Anyagok	PBT; FKM; poliészter	
Közeggel érintkező anyagok	sárgaréz; FKM; szilícium (bevont); PBT	
Min.nyomásciklusok	50 millió	
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/8 belső menet	
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	Mértékegység	4 x LED, zöld
	kapcsolási állapot	2 x LED, sárga
	funkció-visszajelző	alfanumerikus kijelző, 4-digit
	mért értékek	alfanumerikus kijelző, 4-digit
Mértékegység	bar; kPa; psi; inHg	
Tartozékok		
Tartozékok (választható)	rögzítőkészlet DIN sínhez: TH 35-7,5 / EN60715, E37340	
	menethosszabbítás: 1/8", E30075	
	levegő pillanat csatlakozó tömlőhöz: Ø 6 mm, E30076	
	levegő pillanat csatlakozó tömlőhöz: Ø 8 mm, E30077	
Megjegyzések		
Csomagolási egység	1 db	

Nyomásérzékelő pneumatikához

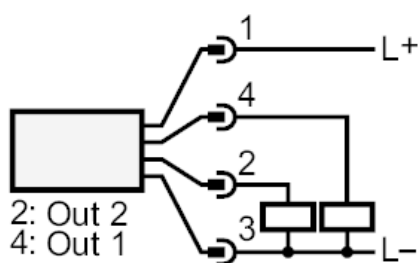
PQ-1-1-RHR18-QFPKG/AS/

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M8; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott



Csatlakozás



OUT1
OUT2

kapcsoló kimenet
kapcsoló kimenet
diagnosztikai kimenet