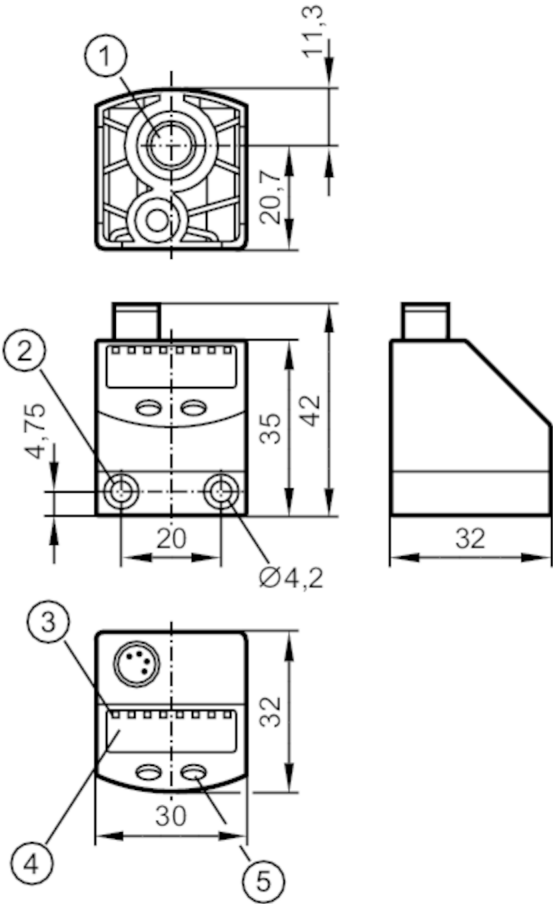




Nyomásérzékelő pneumatikához

PQ-010-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...10 bar	-15...145 psi	-30...296 inHg	-100...1000 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			
Nyomás típusa	relatív nyomás; vákuum			



Nyomásérzékelő pneumatikához

PQ-010-RHR18-QFPKG/AS/

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...10 bar	-15...145 psi	-30...296 inHg	-100...1000 kPa
Kapcsolási pont SP	-0,9...10 bar	-13...145 psi	-26...296 inHg	-90...1000 kPa
Visszkapcsolási pont rP	-0,95...9,95 bar	-14...144 psi	-28...294 inHg	-95...995 kPa
Lépésekben	0,05 bar	1 psi	2 inHg	5 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 [a tartomány %-a / 10 K]	0,2; (0...60 °C)			
Hőmérséklet koefficiens span	0,2; (0...60 °C)			



Nyomásérzékelő pneumatikához

PQ-010-RHR18-QFPKG/AS/

[a tartomány %-a / 10
K]

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 folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz	
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	84,5
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	

PQ7834



Nyomásérzékelő pneumatikához

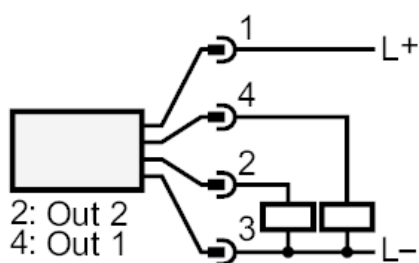
PQ-010-RHR18-QFPKG/AS/

Elektromos csatlakozás

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



Csatlakozás



OUT1
OUT2

kapcsoló kimenet
kapcsoló kimenet
diagnosztikai kimenet