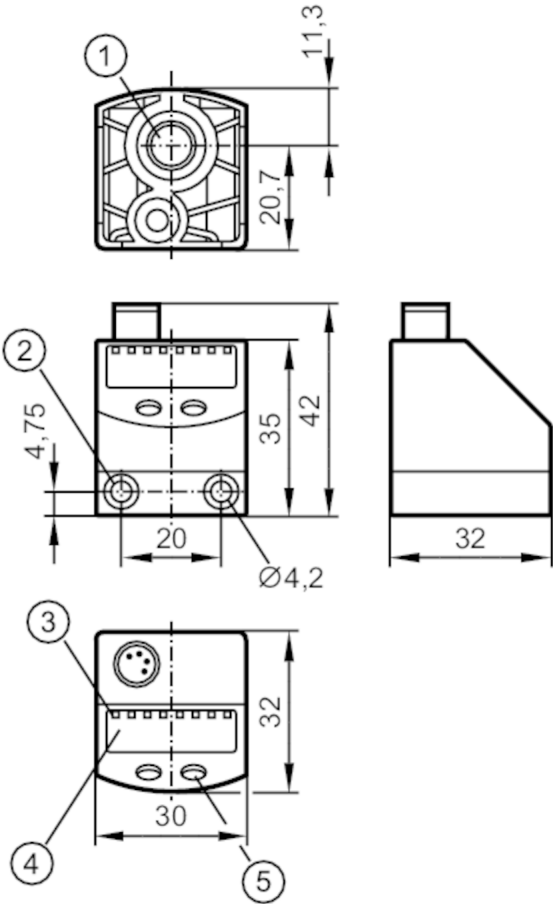




Nyomásérzékelő pneumatikához

PQ-1-1-RHR18-QFNKG/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
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 [bar]	30
Nyomásállóság [bar]	20
Nyomás típusa	relatív nyomás; vákuum



Nyomásérzékelő pneumatikához

PQ-1-1-RHR18-QFNKG/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		NPN
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
Kapcsolási pont SP	[bar]	-0,98...1
Visszakapcsolási pont rP	[bar]	-0,99...0,99
Lépésekben	[bar]	0,01
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)



Nyomásérzékelő pneumatikához

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

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]	443	
Nyomástartó edényekre vonatkozó irányelvek		mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz	
Mechanikai adatok			
Súly	[g]	85,5	
Anyagok		PBT; FKM; poliészter	
Közeggel érintkező anyagok		sárgarézb; 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

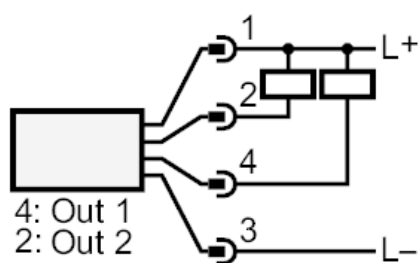
PQ-1-1-RHR18-QFNKG/AS/

Elektromos csatlakozás

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



Csatlakozás



OUT1	kapcsoló kimenet
OUT2	kapcsoló kimenet
	diagnosztikai kimenet