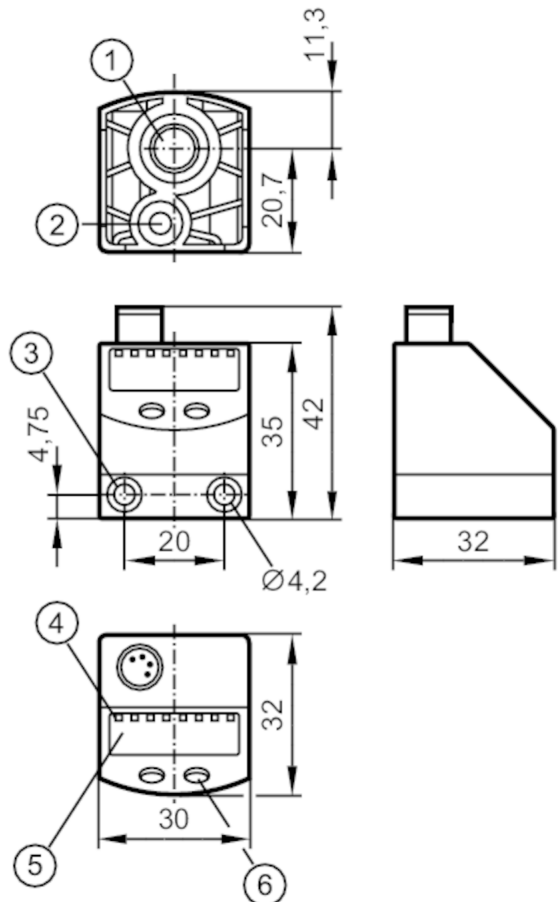




Nyomásérzékelő pneumatikához

PQ-010-KHR18-KFPKG/AS/



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



Termékjellemzők				
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 1; Analóg kimenetek száma: 1			
Mérési tartomány	-1...10 bar	-15...145 psi	-30...296 inHg	-100...1000 kPa
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/8 belső menet belső menet:M5			
Felhasználási terület				
Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező			
Alkalmazás	Ipari alkalmazásokhoz			
Bizonyos feltételek mellett alkalmas	igény esetén más közegre is			
Közeghőmérséklet [°C]	0...60			
Min. repesztőnyomás	30 bar	435 psi	886 inHg	3000 kPa
Megjegyzés a min. repesztő nyomáshoz	max. túlnyomás a második folyamatcsatlakozón: 12 bar / 1200 kPa / 174 PSI / 354,4 inHg / 1,2 MPa			
Nyomásállóság	20 bar	290 psi	591 inHg	2000 kPa



Nyomásérzékelő pneumatikához

PQ-010-KHR18-KFPKG/AS/

Vákuumálló	[mbar]	-1000		
Nyomás típusa		relatív nyomás; nyomáskülönbség; 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]	0,5		
Integrált Watchdog		igen		
Bemenetek / kimenetek				
Bemenetek és kimenetek száma		Digitális kimenetek száma: 1; Analóg kimenetek száma: 1		
Kimenetek				
Összes kimenet száma		2		
Kimeneti jel		kapcsoló jel; analóg jel; IO-Link; (beállítható)		
Elektromos kivitel		PNP		
Digitális kimenetek száma		1		
Kimeneti funkció		záró / nyitó; (paraméterezhető)		
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2		
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	100		
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	< 100		
Analóg kimenetek száma		1		
Analóg áram kimenet	[mA]	4...20		
Max. terhelés	[Ω]	500		
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
Visszakapcsolási 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	< ± 0,05; (6 havonta)			



Nyomásérzékelő pneumatikához

PQ-010-KHR18-KFPKG/AS/

[a tartomány %-a]		
Nullpont hőmérséklet koefficiense	[a tartomány %-a / 10 K]	0,2; (0...60 °C)
Hőmérséklet koefficiens span	[a tartomány %-a / 10 K]	0,2; (0...60 °C)
Reakcióidők		
Válaszidő	[ms]	< 6
Késleltetési idő beállítható dS, dr	[s]	0; 0,002...5
Analóg kimenet ugrásra adott válaszideje	[ms]	6
Szoftver / programozás		
Paraméterezési lehetőségek	hiszterézis / ablak; záró / nyitó; analóg kimenet; IO-Link; kapcsolási logika; bekapcsolási / kikapcsolási késleltetés; csillapítás; Mértékegység	
Interfész		
Kommunikációs interfész	IO-Link	
Átvitel típusa	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verzió	1.1	
SDCI-szabvány	IEC 61131-9 FDIS	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
SIO-mód	igen	
Szükséges master port típus	A	
Analóg folyamatadat	1	
Bináris folyamatadat	2	
Min. folyamat ciklusidő	[ms]	2,3
Támogatott DeviceID-k	üzemmód	DeviceID
	default	367
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	0...70
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-25...85
Védettség	IP 65	
Tesztek / engedélyek		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Ütésállóság	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[év]	437
Nyomástartó edényekre vonatkozó irányelvek	mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz	
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	87
Anyagok	PBT; FKM; poliészter	
Közeggel érintkező anyagok	sárgaréz; FKM; szilícium (bevont); PBT	



Nyomásérzékelő pneumatikához

PQ-010-KHR18-KFPKG/AS/

Min.nyomásciklusok	50 millió
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/8 belső menet belső menet:M5

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	Mértékegység	4 x LED, zöld
	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
	funkció-visszajelző	alfanumerikus kijelző, 4-digit
	mért értékek	alfanumerikus kijelző, 4-digit
Mértékegység	bar; kPa; psi; inHg	

Megjegyzések

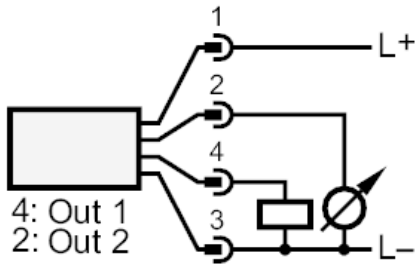
Csomagolási egység	1 db
--------------------	------

Elektromos csatlakozás

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



Csatlakozás



OUT1	kapcsoló kimenet IO-Link
OUT2	analóg kimenet