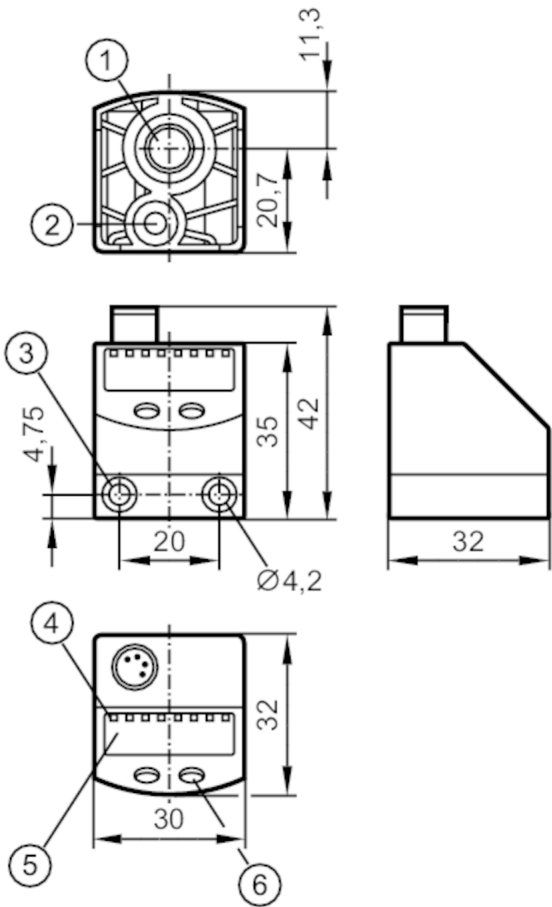




Nyomásérzékelő pneumatikához

PQ-1-1-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-dígit
- 6 programozó nyomógombok



Termékjellemzők					
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 1; Analóg kimenetek száma: 1				
Mérési tartomány	-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-14,6...14,6 psi	-29,4...29,4 inHg	-100...100 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-1-1-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...1 bar	-1000...1000 mbar	-14,6...14,6 psi	-29,4...29,4 inHg	-100...100 kPa
Kapcsolási pont SP	-0,98...1 bar	-14,2...14,6 psi	-28,8...29,4 inHg	-98...100 kPa	
Visszakapcsolási pont rP	-0,99...0,99 bar	-14,4...14,4 psi	-29,1...29,1 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				



Nyomásérzékelő pneumatikához

PQ-1-1-KHR18-KFPKG/AS/

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 [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 válaszüzeje [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	366

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



Nyomásérzékelő pneumatikához

PQ-1-1-KHR18-KFPKG/AS/

Közeggel érintkező anyagok	sárgaréz; FKM; szilícium (bevont); PBT
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

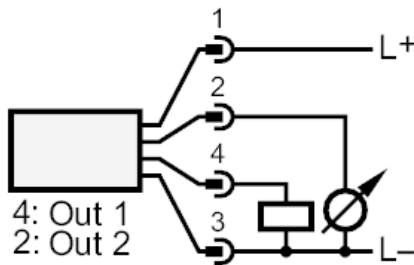
Csomagolási egység	1 db
--------------------	------

Elektromos csatlakozás

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



Csatlakozás



OUT1	kapcsoló kimenet
	IO-Link
OUT2	analóg kimenet