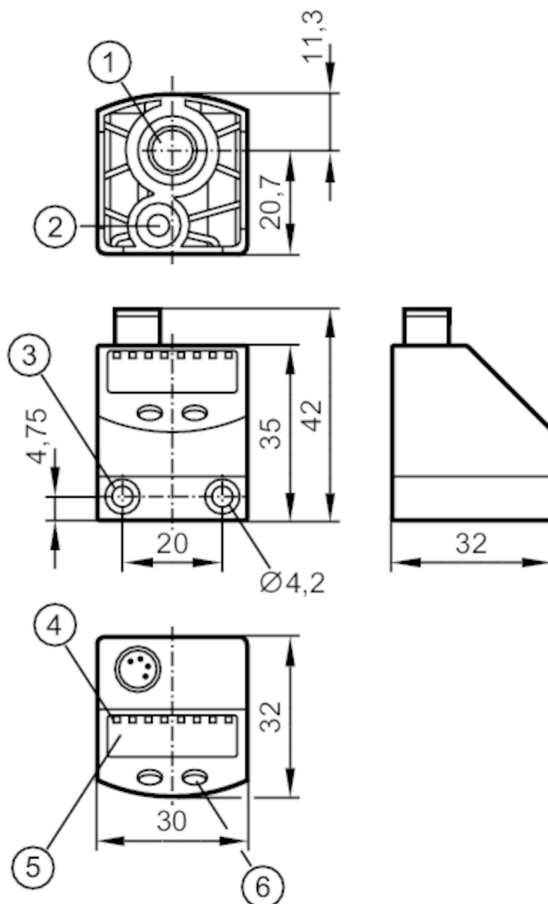




Paineanturi paineilmasovellutuksiin

PQ-010-KHR18-KFPKG/AS/



- 1 pääpaineliitäntä G 1/8 Kiristysmomentti < 8 Nm asennussyvyys < 7,5 mm
 2 lisäpaineliitäntä M 5 Kiristysmomentti < 2,5 Nm asennussyvyys < 7,5 mm
 3 Kiristysmomentti < 0,5 Nm
 4 LED-merkkivalot Näyttöyksikkö / Tilanositus
 5 alfanumeerinen näyttö 4-numeroinen
 6 ohjelmointipainike



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1; Analogilähtöjen lukumäärä: 1			
Mittausalue	-1...10 bar	-15...145 psi	-30...296 inHg	-100...1000 kPa
Prosessiliitäntä	kierrelähtö G 1/8 sisäkierre sisäkierre:M5			

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet			
Sovellutus	teollisuuskäyttöön			
Sopii tietyin edellytyksin	muut aineet tilauksesta			
Aineen lämpötila [°C]	0...60			
Min. rikkoonmispaine	30 bar	435 psi	886 inHg	3000 kPa
Minimirikkoonmispainetta koskeva huomautus	maks. ylipaine toisessa paineliitännässä: 12 bar / 1200 kPa / 174 PSI / 354,4 inHg / 1,2 MPa			
Painealue	20 bar	290 psi	591 inHg	2000 kPa
Tyhjiökestoisuus [mbar]	-1000			
Painelaji	suhteellinen paine; eropaine; tyhjiö			



Paineanturi paineilmasovellutuksiin

PQ-010-KHR18-KFPGK/AS/

Sähköiset tiedot				
Käyttöjännite	[V]	18...32 DC; (SELV/PELV mukaan)		
Virrankulutus	[mA]	< 50		
Min. erotusresistanssi	[MΩ]	100; (500 V DC)		
Suojausluokka		III		
Napaisuussuojaus		kyllä		
Ylijännitesuojaus		kyllä; (< 40 V)		
Käynnistysviive	[s]	0,5		
Sisäänrakennettu watchdog		kyllä		
Tulot / lähdöt				
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1; Analogialähtöjen lukumäärä: 1			
Lähdöt				
Lähtöjen kokonaismäärä	2			
Lähtösignaali	kytkinsignaali; analogiasignaali; IO-Link; (konfiguroitava)			
Sähköinen rakenne	PNP			
Binäärilähtöjen lukumäärä	1			
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)			
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	2		
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	100		
Kytkeäntaajuus DC	[Hz]	< 100		
Analogialähtöjen lukumäärä	1			
Analogiavirtalähtö	[mA]	4...20		
Maks. kuormitus	[Ω]	500		
Oikosulkusuojaus	kyllä			
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu			
Mittaus- / asettelualue				
Mittausalue	-1...10 bar	-15...145 psi	-30...296 inHg	-100...1000 kPa
Kytkeänpiste SP	-0,9...10 bar	-13...145 psi	-26...296 inHg	-90...1000 kPa
Palautuspiste rP	-0,95...9,95 bar	-14...144 psi	-28...294 inHg	-95...995 kPa
Jakoväli	0,05 bar	1 psi	2 inHg	5 kPa
Tarkkuus / poikkeamat				
Kytkeätarkkuus	< ± 0,5			
[% mittausalueesta]				
Toistotarkkuus	< ± 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)			
[% mittausalueesta]				
Lineaarisuuspoikkeama	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = BFSL (minimiarvoasetus); LS = raja-arvoasetus)			
[% mittausalueesta]				
Hystereesipikkeama	< ± 0,25			
[% mittausalueesta]				
Pitkäaikainen stabilisuus	< ± 0,05; (per 6 kuukautta)			
[% mittausalueesta]				
Lämpötilakerroin 0-piste	0,2; (0...60 °C)			
[% säätöalueesta / 10 K]				



Paineanturi paineilmasovellutuksiin

PQ-010-KHR18-KFPKG/AS/

Lämpötilakerroin mittausalue [% säätöalueesta / 10 K]	0,2; (0...60 °C)	
Vasteajat		
Vasteaika [ms]	< 6	
Ohjelmoitava viive dS, dR [s]	0; 0,002...5	
Analogialähdön askellusvasteaika [ms]	6	
Ohjelmisto / ohjelmointi		
Parametrintimahdollisuudet	hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; analogialähtö; IO-Link; kytkenälogiikka; veto-/päästöhidastus; Vaimennus; Näyttöyksikkö	
Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link	
Tiedonsiirtotyyppi	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link-versio	1.1	
SDCI-standardi	IEC 61131-9 FDIS	
Profiili	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
SIO-moodi	kyllä	
Vaadittava masterportin tyyppi	A	
Prosessidata, analoginen	1	
Prosessidata, binääri	2	
Min. prosessijakso [ms]	2,3	
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa default	Laite-ID 367
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila [°C]	0...70	
Varastointilämpötila [°C]	-25...85	
Suojausluokka	IP 65	
Hyväksynät / testit		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [vuotta]	437	
Painelaitedirektiivi	Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta	
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	87	
Materiaalit	PBT; FKM; polyesteri	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	messinki; FKM; silikoni (päällystys); PBT	
Painesykliä vähintään	50 miljoonaa	
Prosessiliitäntä	kierreläitäntä G 1/8 sisäkierre sisäkierre:M5	



Paineanturi paineilmasovellutuksiin

PQ-010-KHR18-KFPKG/AS/

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Näyttöyksikkö	4 x LED, vihreä
	Tilanosoitus	1 x LED, keltainen
	Toimintonäyttö	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
	mittausarvot	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
Näyttöyksikkö	bar; kPa; psi; inHg	

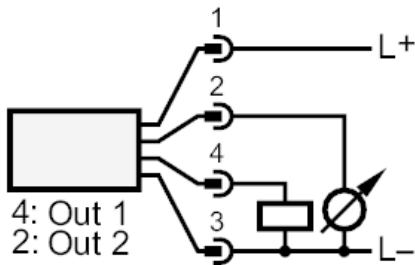
Huomautuksia	
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M8; koodaus: A; Koskettimet: kullattu



Liitäntä



OUT1	Binäärilähtö
	IO-Link
OUT2	analogialähtö