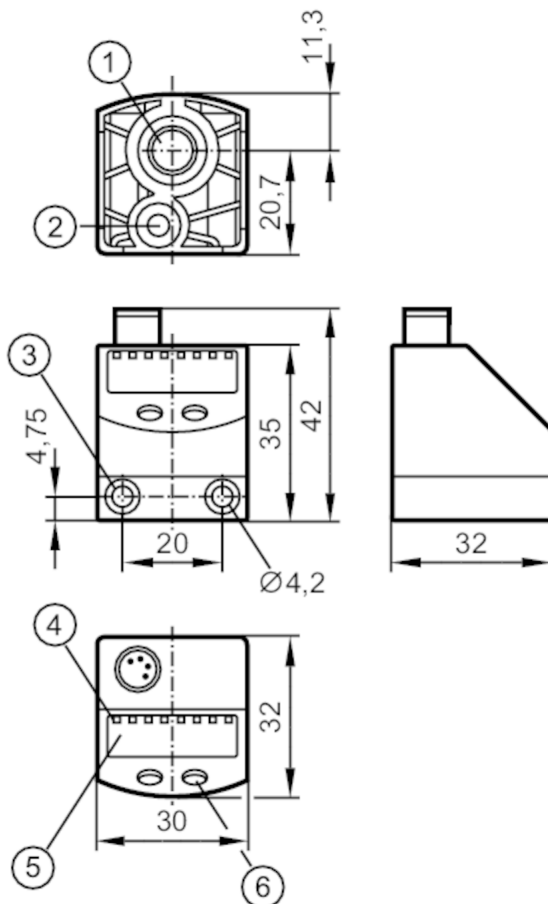




Paineanturi paineilmasovellutuksiin

PQ-1-1-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...1 bar	-1000...1000 mbar	-14,6...14,6 psi	-29,4...29,4 inHg	-100...100 kPa
------------	-------------------	------------------	-------------------	----------------

Prosessiliitäntä

kierreläitäntä G 1/8 sisäkierre sisäkierre:M5

Sovellutus

Erityispiirre

Kullatut koskettimet

Sovellutus

teollisuuskäyttöön

Sopii tietyin edellytyksin

muut aineet tilauksesta

Aineen lämpötila [°C]

0...60

Min. rikkoontumispaine

30 bar	435 psi	886 inHg	3000 kPa
--------	---------	----------	----------

Minimirikkoontumispainetta 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



Paineanturi paineilmasovellutuksiin

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

Painelaji	suhteellinen paine; eropaine; tyhjiö					
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				
KytKentätaajuus DC	[Hz]	< 100				
Analogialähtöjen lukumäärä		1				
Analogiavirtalähtö	[mA]	4...20				
Maks. kuormitus	[Ω]	500				
Oikosulkusuojaus		kyllä				
Oikosulkusuojaustyyppi		tahdistettu				
Mittaus- / asettelualue						
Mittausalue		-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-14,6...14,6 psi	-29,4...29,4 inHg	-100...100 kPa
KytKentäpiste SP		-0,98...1 bar	-14,2...14,6 psi	-28,8...29,4 inHg	-98...100 kPa	
Palautuspiste rP		-0,99...0,99 bar	-14,4...14,4 psi	-29,1...29,1 inHg	-99...99 kPa	
Jakoväli		0,01 bar	0,2 psi	0,3 inHg	1 kPa	
Tarkkuus / poikkeamat						
KytKentätarkkuus		< ± 0,5				
	[% mittausalueesta]					
Toistotarkkuus		< ± 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)				
	[% mittausalueesta]					
Lineaarisuuspoikkeama		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = BFSL (minimiarvoasetus); LS = raja-arvoasetus)				
	[% mittausalueesta]					
Hystereesipoikkeama		< ± 0,25				
	[% mittausalueesta]					
Pitkäaikainen stabilisuus		< ± 0,05; (per 6 kuukautta)				
	[% mittausalueesta]					



Paineanturi paineilmasovellutuksiin

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

Lämpötilakerroin 0-piste [% säätöalueesta / 10 K]	0,2; (0...60 °C)
Lämpötilakerroin mittausalue [% säätöalueesta / 10 K]	0,2; (0...60 °C)
Vasteajat	
Vasteaika [ms]	< 6
Ohjelmitava viive dS, dR [s]	0; 0,002...5
Analogialähdön askellusvasteaika [ms]	6
Ohjelmisto / ohjelmointi	
Parametrintimahdollisuudet	hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; analogialähtö; IO-Link; kytkentälogiikka; 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 Laite-ID default 366
Käyttöolosuhteet	
Ympäristölämpötila [°C]	0...70
Varastointilämpötila [°C]	-25...85
Suojausluokka	IP 65
Hyväksynnät / 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
Painesyklejä vähintään	50 miljoonaa



Paineanturi paineilmasovellutuksiin

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

Prosessiliitäntä	kierrelähtä G 1/8 sisäkierre sisäkierre:M5
------------------	--

Näytöt / käyttöelementit

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

Huomautuksia

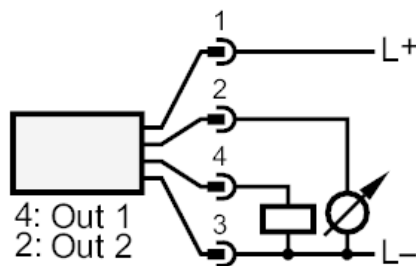
Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä



OUT1	Binäärilähtö IO-Link
OUT2	analogialähtö