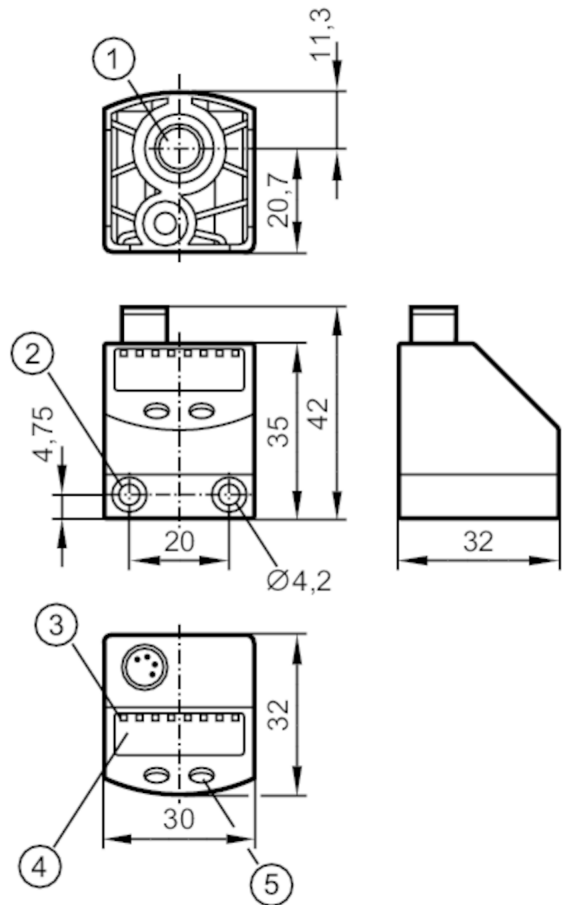




Paineanturi paineilmasovellutuksiin

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



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



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2	
Mittausalue	-1...1 bar	-1000...1000 mbar
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä G 1/8 sisäkierre	

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet	
Sovellutus	teollisuuskäyttöön	
Aine	paineilma	
Sopii tietyin edellytyksin	muut aineet tilauksesta	
Aineen lämpötila	[°C]	0...60
Min. rikkoontumispaine	[bar]	30
Painealue	[bar]	20
Painelaji	suhteellinen paine; tyhjiö	



Paineanturi paineilmasovellutuksiin

PQ-1-1-RHR18-QFNKG/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]	0,3
Sisäänrakennettu watchdog		kyllä
Tulot / lähdöt		
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2	
Lähdöt		
Lähtöjen kokonaismäärä	2	
Lähtösignaali	kytkinsignaali	
Sähköinen rakenne	NPN	
Binäärilähtöjen lukumäärä	2	
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)	
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	2
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	100
Kytkeäntaajuus DC	[Hz]	< 200
Oikosulkusuojaus		kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi		tahdistettu
Mittaus- / asettelualue		
Mittausalue	-1...1 bar	-1000...1000 mbar
Kytkeänpiste SP	[bar]	-0,98...1
Palautuspiste rP	[bar]	-0,99...0,99
Jakoväli	[bar]	0,01
Tarkkuus / poikkeamat		
Kytkeätarkkuus	[% mittausalueesta]	< ± 0,5
Toistotarkkuus	[% mittausalueesta]	< ± 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)
Lineaarisuuspoikkeama	[% mittausalueesta]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = BFSL (minimiarvoasetus); LS = raja-arvoasetus)
Hystereesipoikkeama	[% mittausalueesta]	< ± 0,25
Pitkäaikainen stabilisuus	[% mittausalueesta]	< ± 0,05; (per 6 kuukautta)
Lämpötilakerroin 0-piste	[% säätöalueesta / 10 K]	0,2; (0...60 °C)
Lämpötilakerroin mittausalue	[% säätöalueesta / 10 K]	0,2; (0...60 °C)



Paineanturi paineilmasovellutuksiin

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

Vasteajat		
Vasteaika	[ms]	< 2,5
Ohjelmoitava viive dS, dR	[s]	0; 0,002...5
Ohjelmisto / ohjelmointi		
Parametrintimahdollisuudet	hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; Diagnostiikkatoiminto; kytkentälogiikka; veto-/päästöhidastus; Vaimennus; Näyttöyksikkö	
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	0...70
Varastointilämpötila	[°C]	-25...85
Suojausluokka		IP 65
Hyväksynnät / testit		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF säteily	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF johtava	10 V
Iskunkestävyys	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[vuotta]	443
Painelaitedirektiivi	Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta	
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	85,5
Materiaalit	PBT; FKM; polyesteri	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	messinki; FKM; silikonit (päälystys); PBT	
Painesyklejä vähintään	50 miljoonaa	
Prosessiliitäntä	kierrelitiitäntä G 1/8 sisäkierre	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Näyttöyksikkö	4 x LED, vihreä
	Tilanosoitus	2 x LED, keltainen
	Toimintonäyttö	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
	mittausarvot	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
Näyttöyksikkö	bar; kPa; psi; inHg	
Tarvikkeet		
Tarvikkeet (lisävaruste)	asennussarja DIN-kiskoa varten: TH 35-7,5 / EN60715, E37340	
	Jatkokierre: 1/8", E30075	
	paineilmapikaliitin putkelle: Ø 6 mm, E30076	
	paineilmapikaliitin putkelle: Ø 8 mm, E30077	
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	

PQ0809



Paineanturi paineilmasovellutuksiin

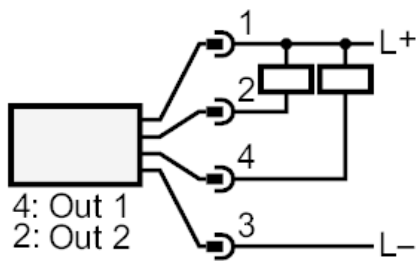
PQ-1-1-RHR18-QFNKG/AS/

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä



OUT1	Binäärilähtö
OUT2	Binäärilähtö
	Diagnostiikkalähtö