

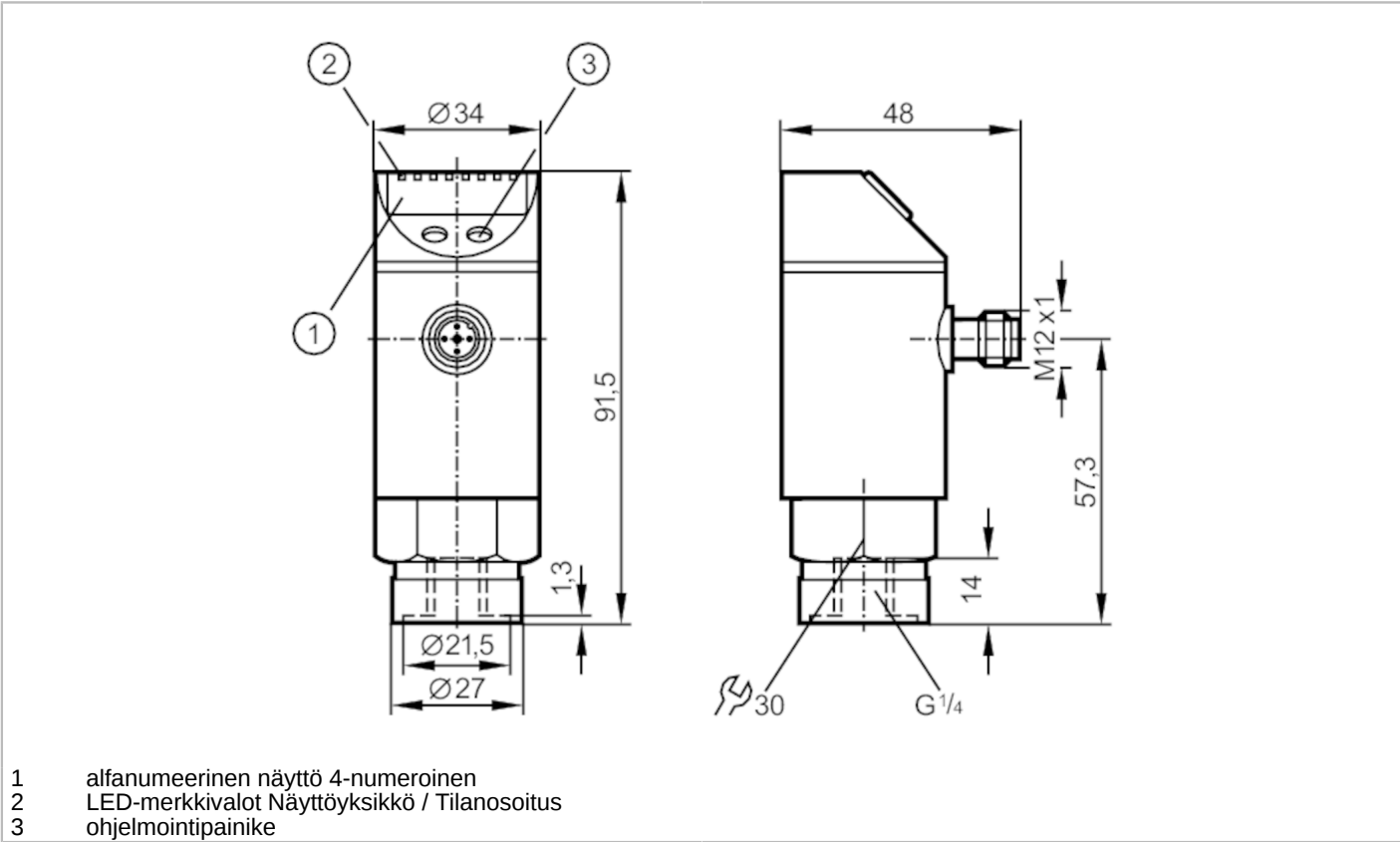


Paineanturi näytöllä

PN-010-RBR14-QFRKG/US/ IV

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon

Vaihtoehtoiset tuotteet: PN7094
Valitessasi korvaavaa tuotetta ota huomioon, että teknisissä tiedoissa voi olla eroavaisuuksia!



Tuotteen ominaisuudet			
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2		
Mittausalue	0...10 bar	0...145 psi	0...1 MPa
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä G 1/4 sisäkierre		
Sovellutus			
Erityispiirre	Kullatut koskettimet		
Aine	nesteet ja kaasut		
Aineen lämpötila [°C]	-25...80		
Min. rikkoontumispaine	150 bar	2175 psi	15 MPa
Painealue	75 bar	1087 psi	7,5 Mpa
Painelaji	suhteellinen paine		
Sähköiset tiedot			
Käyttöjännite [V]	18...36 DC; (SELV/PELV mukaan)		
Virrankulutus [mA]	< 50		
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)		
Suojausluokka	III		
Napaisuussuojaus	kyllä		



Paineanturi näytöllä

PN-010-RBR14-QFRKG/US/ /V

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	PNP/NPN
Binäärilähtöjen lukumäärä	2
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	250
Kytkeäntaajuus DC [Hz]	< 170
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue	0...10 bar	0...145 psi	0...1 MPa
Kytkeäntäpiste SP	0,1...10 bar	2...145 psi	0,01...1 MPa
Palautuspiste rP	0,05...9,95 bar	1...144 psi	0,005...0,995 MPa
Jakoväli	0,05 bar	1 psi	0,005 MPa

Tarkkuus / poikkeamat

Kytkeäntätarkkuus [% loppuarvosta]	< ± 0,5
Toistotarkkuus [% loppuarvosta]	< ± 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)
Lineaarisuuspoikkeama [% loppuarvosta]	< ± 0,5
Hystereesipoikkeama [% loppuarvosta]	< ± 0,25
Pitkäaikainen stabilisuus [% loppuarvosta]	< ± 0,05
Lämpötilapoikkeama (per 10 K)	< ± 0,65

Vasteajat

Ohjelmoitava viive dS, dR [s]	0; 0,2...50
-------------------------------	-------------

Ohjelmisto / ohjelmointi

Parametrintamahdollisuudet	hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; Diagnostiikkatoiminto; kytkeäntälogiikka; veto-/päästöhidastus; Vaimennus; Näyttöyksikkö
----------------------------	--

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila [°C]	-20...80
Varastointilämpötila [°C]	-40...100
Suojausluokka	IP 67



Paineanturi näytöllä

PN-010-RBR14-QFRKG/US/ /V

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)
Painelaitedirektiivi	Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta	
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	260,5
Materiaalit	ruostumaton teräs (1.4301 / 304); haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FPM	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	ruostumaton teräs (1.4305 / 303); keramiikka; FPM	
Painesyklejä vähintään	100 miljoonaa	
Prosessiliitäntä	kierreläitäntä G 1/4 sisäkierre	
Rajoitinelementti sisäänrakennettuna	ei (jälkiasennettavissa)	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Näyttöyksikkö	3 x LED, vihreä
	Tilanosoitus	2 x LED, keltainen
	Toimintonäyttö	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
	mittausarvot	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
Huomautuksia		
Huomautuksia	Laite on PN70xx-sarjan erikoisversio.	
	Erikoisversiossa paineen kompensointikanava on suljettu. Tämä parantaa suojausluokkaa.	
Pakkausyksikkö	1 kpl	

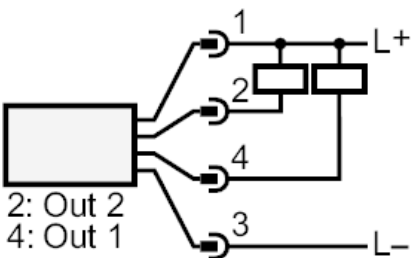
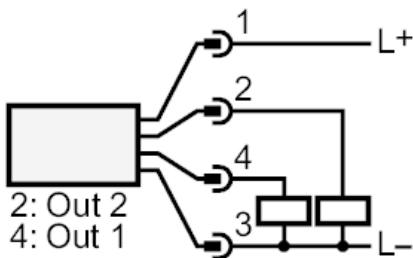


Paineanturi näytöllä

PN-010-RBR14-QFRKG/US/ /V

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: kullattu



OUT1
OUT2

Binäärilähtö
Binäärilähtö
Diagnostiikkalähtö