

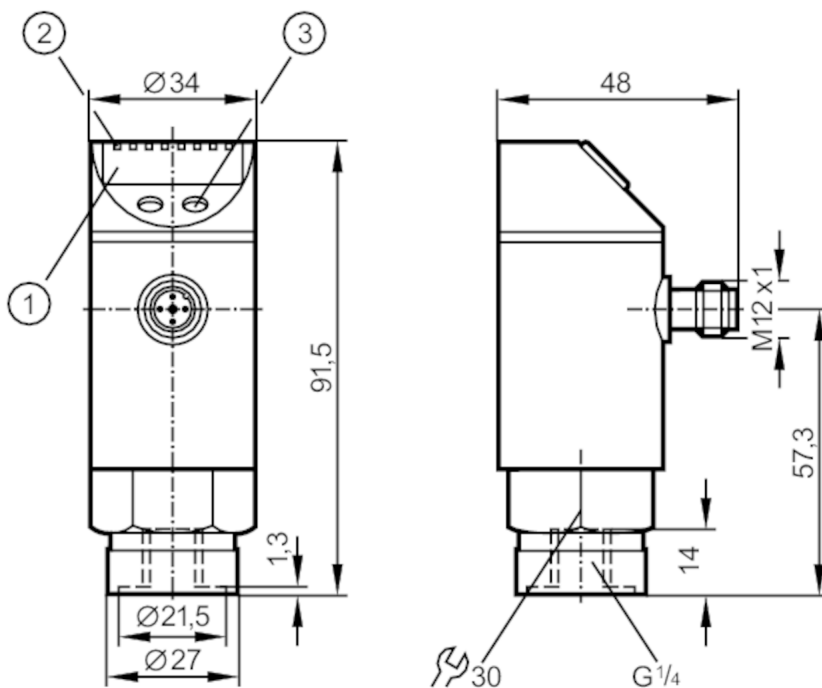
Paineanturi näytöllä

PN-025-RBR14-QFRKG/US/ IV

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon

Vaihtoehtoiset tuotteet: PN7093

Valitessasi korvaavaa tuotetta ota huomioon, että teknisissä tiedoissa voi olla eroavaisuuksia!



- 1 alfanumeerinen näyttö 4-numeroinen
2 LED-merkkivalot Näyttöyksikkö / Tilanosoitus
3 ohjelmointipainike



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2		
Mittausalue	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Prosessiliitäntä	kierrelliäntä G 1/4 sisäkierre		

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet		
Aine	nesteet ja kaasut		
Aineen lämpötila [°C]	-25...80		
Min. rikkoontumispaine	350 bar	5075 psi	35 MPa
Painealue	150 bar	2175 psi	15 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-025-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...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Kytkeäntäpiste SP	0,2...25 bar	4...362 psi	0,02...2,5 MPa
Palautuspiste rP	0,1...24,9 bar	2...360 psi	0,01...2,49 MPa
Jakoväli	0,1 bar	2 psi	0,01 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)	< ± 0,25

Vasteajat

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

Ohjelmisto / ohjelmointi

Parametrintimahdollisuudet	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-025-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
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	kierreltiitäntä 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	

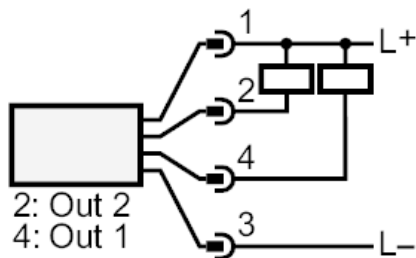
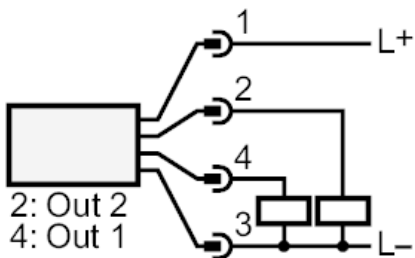


Paineanturi näytöllä

PN-025-RBR14-QFRKG/US/ /V

Sähköinen liitäntä

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



OUT1	Binäärilähtö
OUT2	Binäärilähtö
	Diagnostiikkalähtö