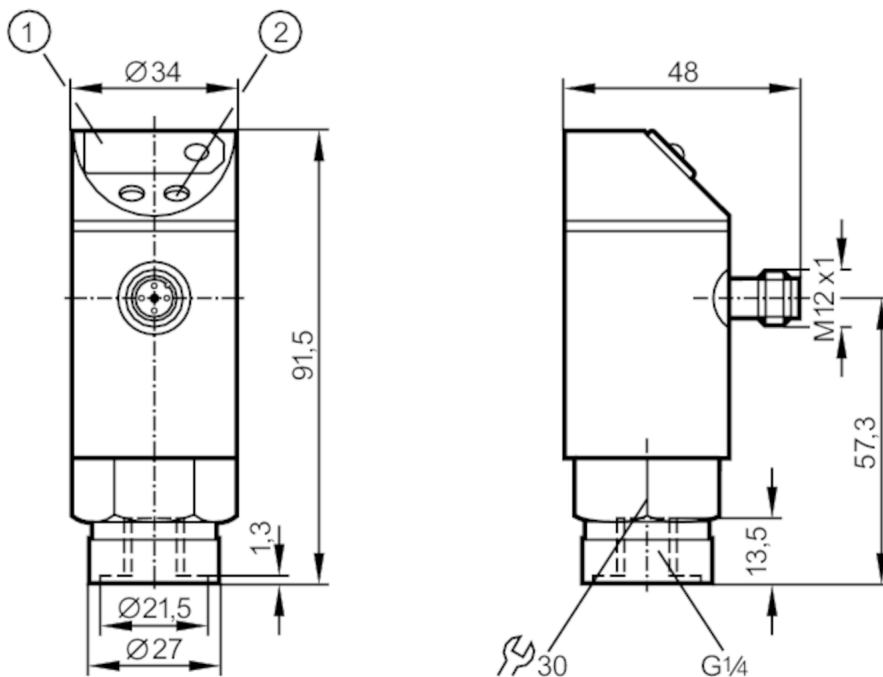


Paineanturi näytöllä

PN-2,5-RDR14-QFPG/US/V

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon



- 1 7-segmentinäyttö
2 ohjelmointipainike



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2
Mittausalue [bar]	0...2,5
Prosessiliitäntä	kierrelliäntä G 1/4 sisäkierre

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet
Sovellutus	teollisuuskäyttöön
Aine	nesteet ja kaasut
Aineen lämpötila [°C]	-25...80
Min. rikkoontumispaine [bar]	50
Painealue [bar]	20
Painelaji	suhteellinen paine

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	18...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 60
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Käynnistysviive [s]	0,2
Sisäänrakennettu watchdog	kyllä



Paineanturi näytöllä

PN-2,5-RDR14-QFPKG/US/V

Tulot / lähdöt												
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä			Binäärilähtöjen lukumäärä: 2									
Lähdöt												
Lähtöjen kokonaismäärä			2									
Lähtösignaali			kytkinsignaali									
Sähköinen rakenne			PNP									
Binäärilähtöjen lukumäärä			2									
Lähtötoiminto			sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)									
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC		[V]	2									
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC		[mA]	250									
Oikosulkusuojaus			kyllä									
Oikosulkusuojaustyyppi			tahdistettu									
Ylikuormitussuojaus			kyllä									
Mittaus- / asettelualue												
Mittausalue		[bar]	0...2,5									
KytKentäpiste SP		[bar]	0,02...2,5									
Palautuspiste rP		[bar]	0,01...2,48									
Jakoväli		[bar]	0,01									
Tarkkuus / poikkeamat												
KytKentätarkkuus [% loppuarvosta]			< ± 1,0									
Toistotarkkuus [% loppuarvosta]			< ± 0,25; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)									
Lämpötilapoikkeama (per 10 K)			< ± 0,3									
Vasteajat												
Binäärilähdön säädettävä vasteaika ja siitä seuraava kytKentätaajuus			Vasteaika [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
			KytKentätaajuus [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Vasteaika		[ms]	suorakulmaisella painekäyrällä; KytKentäpiste (SPx) = 70 %; päästö piste (rPx) = 30 %									
Ohjelmoitava viive dS, dR		[s]	0, 0,2,...10, 11,...50									
Ohjelmisto / ohjelmointi												
KytKentäpisteen asetus			ohjelmointipainike									
Parametrintimahdollisuudet			hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; veto-/päästöhidastus; Vaimennus									
Käyttöolosuhteet												
Ympäristölämpötila		[°C]	-25...80									
Varastointilämpötila		[°C]	-40...100									
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 61000-4-6 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)				



Paineanturi näytöllä

PN-2,5-RDR14-QFPKG/US/V

Mekaaniset tiedot

Materiaalit	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	FKM; keramiikka; haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)
Painesyklejä vähintään	100 miljoonaa
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä G 1/4 sisäkierre

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Tilanosoitus	2 x LED, punainen
	Toimintonäyttö	7-segmenttinäyttö
	mittausarvot	7-segmenttinäyttö

Huomautuksia

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

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä

