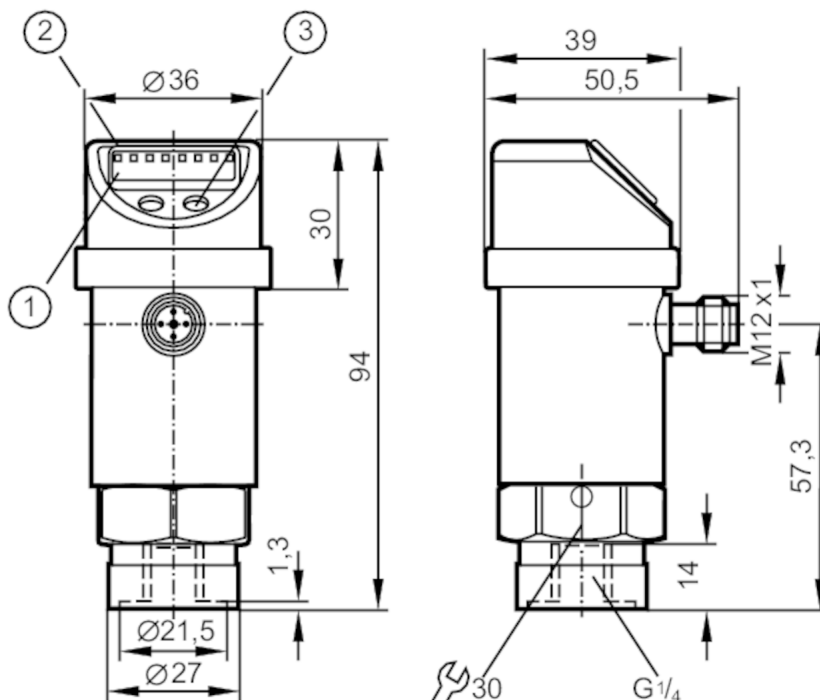


Paineanturi näytöllä

PN-010-RBR14-KFPKG/US/3D /V



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



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1; Analogilähtöjen lukumäärä: 1			
Mittausalue	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-100...1000 kPa	-0,1...1 MPa
Prosessiliitännä	kierrelliitännä G 1/4 sisäkierre			

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet		
Sovellutus	teollisuuskäyttöön		
Aine	nesteet ja kaasut		
Aineen lämpötila [°C]	-20...60		
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		
Suojausluokka	III		
Napaisuussuojaus	kyllä		
Ylijännitesuojaus	kyllä; (< 40 V)		
Käynnistysviive [s]	0,3		
Sisäänrakennettu watchdog	kyllä		



Paineanturi näytöllä

PN-010-RBR14-KFPG/US/3D /V

Tulot / lähdöt				
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä		Binäärilähtöjen lukumäärä: 1; Analogialähtöjen lukumäärä: 1		
Lähdöt				
Lähtöjen kokonaismäärä		2		
Lähtösignaali		kytkinsignaali; analogiasignaali; (konfiguroitava)		
Sähköinen rakenne		PNP		
Binäärilähtöjen lukumäärä		1		
Lähtötoiminto		sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)		
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	2		
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	250		
Kytkeäntaajuus DC	[Hz]	< 170		
Analogialähtöjen lukumäärä		1		
Analogiavirtalähtö	[mA]	4...20		
Maks. kuormitus	[Ω]	500		
Analogiajännitelähtö	[V]	0...10		
Min. kuormitusresistanssi	[Ω]	2000		
Oikosulkusuojaus		kyllä		
Oikosulkusuojautyyppi		tahdistettu		
Mittaus- / asettelualue				
Mittausalue	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-100...1000 kPa	-0,1...1 MPa
Kytkeänpiste SP	-0,9...10 bar	-12...145 psi	-0,09...1 MPa	
Palautuspiste rP	-0,95...9,95 bar	-13...144 psi	-0,095...0,995 MPa	
Jakoväli	0,05 bar	1 psi	0,005 MPa	
Tehdasasetus	SP1 = 2,50 bar	rP1 = 2,30 bar		
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 stabiilisuus [% 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)			
Vasteajat				
Ohjelmitava viive dS, dR	[s]	0; 0,2...50		
Analogialähdön maks. vasteaika	[ms]	3		



Paineanturi näytöllä

PN-010-RBR14-KFPKG/US/3D /V

Ohjelmisto / ohjelmointi		
Parametrintimahdollisuudet		hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; veto-/päästöhidastus; Vaimennus; Näyttöyksikkö; virta-/jännitelähtö
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-20...60
Varastointilämpötila	[°C]	-40...100
Suojausluokka		IP 65
Hyväksynnät / testit		
ATEX-merkintä	II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X	
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]	213
Painelaitedirektiivi	Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta	
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	302,5
Materiaalit	ruostumaton teräs (1.4301 / 304); haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	ruostumaton teräs (1.4305 / 303); keramiikka; FKM	
Painesykliä vähintään	100 miljoonaa	
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä G 1/4 sisäkierre	
Rajoitinelementti sisäänrakennettuna	ei (jälkiasennettavissa)	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Näyttöyksikkö	3 x LED, vihreä
	Tilanosoitus	LED, keltainen
	Toimintonäyttö	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
	mittausarvot	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	
Sähköinen liitäntä		
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: kullattu		

PN004A



Paineanturi näytöllä

PN-010-RBR14-KFPKG/US/3D /V

Liitântä

