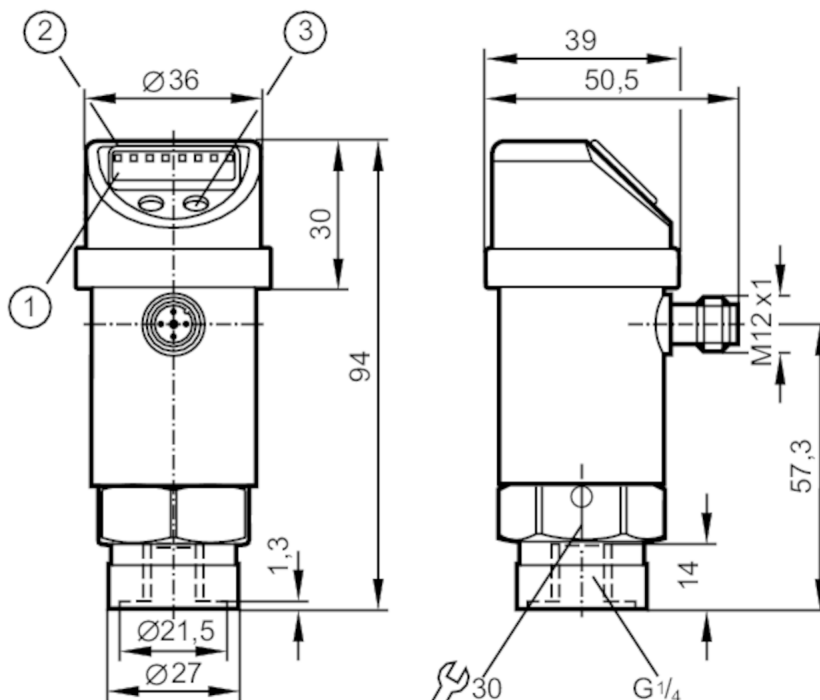


Paineanturi näytöllä

PN-2,5-RBR14-KFPKG/US/3D IV



- 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	0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36,3 psi	0...250 kPa
Prosessiliitântä	kierrelliitântä G 1/4 sisäkierre			

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet		
Sovellutus	teollisuuskäyttöön		
Aine	nesteet ja kaasut		
Aineen lämpötila [°C]	-20...60		
Min. rikkoontumispaine	50 bar	725 psi	5000 kPa
Painealue	20 bar	290 psi	2000 kPa
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-2,5-RBR14-KFPKG/US/3D IV

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		
Kytkeätaajuus 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	0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36,3 psi	0...250 kPa
Kytkeäpiste SP	0,02...2,5 bar	0,4...36,2 psi	2...250 kPa	
Palautuspiste rP	0,01...2,49 bar	0,2...36 psi	1...249 kPa	
Jakoväli	0,01 bar	0,2 psi	1 kPa	
Tehdasasetus	SP1 = 0,63 bar	rP1 = 0,58 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-2,5-RBR14-KFPKG/US/3D IV

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]	303,5
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	
Painesyklejä 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		
		

PN006A



Paineanturi näytöllä

PN-2,5-RBR14-KFPKG/US/3D IV

Liitäntä

