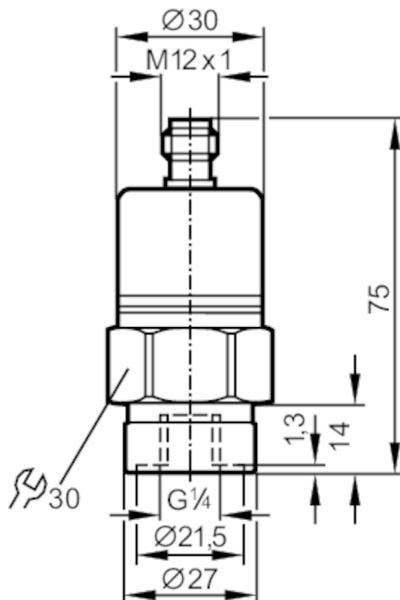




Painelähtetin keraamisella mittakennolla

PA-001-RBR14-B-DVG/US/V



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1			
Mittausalue	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 kPa
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä G 1/4 sisäkierre			

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet		
Sovellutus	teollisuuskäyttöön; rautatiesovelluksiin		
Aine	nesteet ja kaasut		
Aineen lämpötila [°C]	-25...90; (tilauksesta: -40...90 °C)		
Min. rikkoontumispaine	30 bar	435 psi	3 MPa
Painealue	10 bar	145 psi	1 MPa
Painelaji	suhteellinen paine		

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	16...32 DC
Virrankulutus [mA]	< 18
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1
-------------------------------	-------------------------------

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	1
Lähtösignaali	analogiasignaali
Analogialähtöjen lukumäärä	1



Painelähtetin keraamisella mittakennolla

PA-001-RBR14-B-DVG/US/V

Analogiajännitelähtö	[V]	0...10
Min. kuormitusresistanssi	[Ω]	2000
Ylikuormitus suojaus		kyllä

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 kPa
-------------	-----------	---------------	--------------	-------------

Tarkkuus / poikkeamat

Toistotarkkuus [% mittausalueesta]	< 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = BFSL (minimiarvoasetus); LS = raja-arvoasetus)
Pitkäaikainen stabilisuus [% mittausalueesta]	< ± 0,05; (per 6 kuukautta)
Lämpötilakerroin 0-piste [% säätöalueesta / 10 K]	0,1; (0...80 °C)
Lämpötilakerroin mittausalue [% säätöalueesta / 10 K]	0,2; (0...80 °C)

Vasteajat

Analogialähdön askellusvasteaika	[ms]	3
-------------------------------------	------	---

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila	[°C]	-25...80
Varastointilämpötila	[°C]	-40...100
Suojausluokka		IP 65

Hyväksynyt / testit

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF säteily	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF johtava	10 V
	häiriösäteily	autoteollisuudirektiivin 2004/104/EC mukaan
	CISPR 25	
	häiriönsieto	autoteollisuudirektiivin 2004/104/EC mukaan
	ISO 11452-2 HF säteily	100 V/m
Iskunkestävyys	ISO 7637-2 pulse	vaatimustaso 4
	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
	DIN EN 61373	kategoria 3
	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Tärinänkestävyys	DIN EN 61373	kategoria 2
MTTF	[vuotta]	478
Painelaitedirektiivi	Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta	
Rautatiesovellukset	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	222
Kotelo		synterimuotoinen
Mitat	[mm]	Ø 30 / L = 75



Painelähetin keraamisella mittakennolla

PA-001-RBR14-B-DVG/US/V

Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
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)

Huomautuksia

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

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 4, kullattu



Liitäntä

