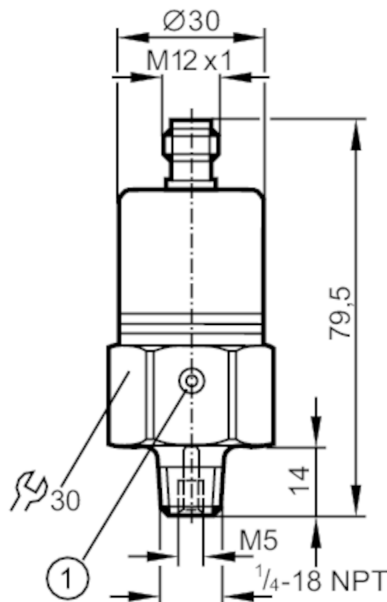


Painelähetin keraamisella mittakennolla

PA-0-1PRBN14-A-ZVG/US/ IV



1 tuuletus



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1	
Mittausalue	-14,5...0 psi	-100...0 kPa
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä 1/4" NPT ulkokierre sisäkierre:M5	

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet	
Sovellutus	teollisuuskäyttöön	
Aine	nesteet ja kaasut	
Aineen lämpötila [°C]	-25...90	
Min. rikkoontumispaine	450 psi	3,1 MPa
Painealue	145 psi	1 MPa
Painelaji	suhteellinen paine; tyhjiö	

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	9,6...32 DC	
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
Analogiavirtalähtö [mA]	20...4



Painelähetin keraamisella mittakennolla

PA-0-1PRBN14-A-ZVG/US/ IV

Maks. kuormitus	[Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 9,6 V) / 20 mA)
Ylikuormitussuojaus		kyllä
Mittaus- / asettelualue		
Mittausalue	-14,5...0 psi	-100...0 kPa
Tarkkuus / poikkeamat		
Toistotarkkuus	[% mittausalueesta]	< 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)
Lineaarisuuspikkeama	[% mittausalueesta]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = BFSL (minimiarvoasetus); LS = raja-arvoasetus)
Pitkäaikainen stabiilisuus	[% mittausalueesta]	< ± 0,05; (per 6 kuukautta)
Lämpötilakerroin 0-piste	[% säätöalueesta / 10 K]	0,15; (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 häiriösäteily	10 V
	häiriösäteily	autoteollisuudirektiivin 2004/104/EC mukaan / CISPR 25
	häiriönsieto	autoteollisuudirektiivin 2004/104/EC mukaan / ISO 11452-2
	HF säteily	100 V/m
	pulssikestoisuus	ISO 7637-2 / vaatimustaso 3
Iskunkestävyys	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[vuotta]	555
Paineläitedirektiivi		Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	212,5
Kotelo		synterimuotoinen
Mitat	[mm]	Ø 30 / L = 79,5
Materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit		ruostumaton teräs (1.4305 / 303); keramiikka; FKM



Painelähetin keraamisella mittakennolla

PA-0-1PRBN14-A-ZVG/US/ IV

Painesyklejä vähintään	100 miljoonaa
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä 1/4" NPT ulkokierre sisäkierre:M5
Rajoitinelementti sisäänrakennettuna	ei (jälkiasennettavissa)

Huomautuksia

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

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä

