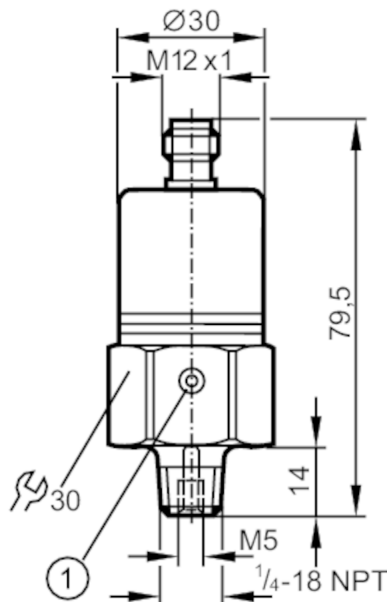




Painelähetin keraamisella mittakennolla

PA-020PRBN14-B-DVG/US/ IV



1 tuuletus



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1
Mittausalue [psi]	0...200
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä 1/4" NPT ulkokierre sisäkierre:M5

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet
Sovellutus	teollisuuskäyttöön
Aine	nesteet ja kaasut
Aineen lämpötila [°C]	-25...90
Min. rikkoonsumispaine [psi]	2175
Painealue [psi]	1087
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



Painelähetin keraamisella mittakennolla

PA-020PRBN14-B-DVG/US/ IV

Analogialähtöjen lukumäärä		1
Analogiajännitelähtö	[V]	0...10
Min. kuormitusresistanssi	[Ω]	2000
Ylikuormitus suojaus		kyllä
Mittaus- / asettelualue		
Mittausalue	[psi]	0...200
Tarkkuus / poikkeamat		
Toistotarkkuus		< 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)
	[% mittausalueesta]	
Lineaarisuuspoikkeama		< ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (LS); (BFSL = BFSL (minimiarvoasetus); LS = raja-arvoasetus)
	[% mittausalueesta]	
Pitkäaikainen stabilisuus		< ± 0,05; (per 6 kuukautta)
	[% mittausalueesta]	
Lämpötilakerroin 0-piste		0,15; (0...80 °C)
	[% säätöalueesta / 10 K]	
Lämpötilakerroin mittausalue		0,2; (0...80 °C)
	[% säätöalueesta / 10 K]	
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
	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]	550
Painelaitedirektiivi		Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	212,5
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-020PRBN14-B-DVG/US/ /V

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: kullattu



Liitäntä

