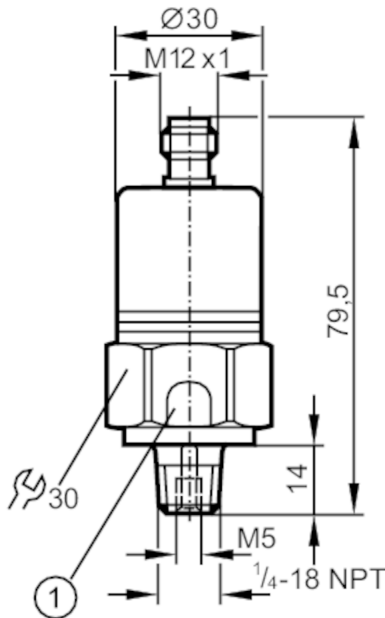




Painelähetin keraamisella mittakennolla

PA-500PSBN14-A-ZVG/US/ IV



- 1 Paineenalennusmekanismi
Paineenalennusmekanismiin ei saa kohdistua mekaanista räsitusta.



Tuotteen ominaisuudet	
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1
Mittausalue [psi]	0...5000
Prosessiliitântä	kierrelitântä 1/4" NPT ulkokierre sisäkierre:M5
Sovellutus	
Erityispiirre	Kullatut koskettimet
Sovellutus	teollisuuskäyttöön
Aine	nesteet ja kaasut
Sopii tietyin edellytyksin	kaasumaisilla aineilla käyttö rajoitetaan maks. 25 bar paineeseen.
Aineen lämpötila [°C]	-25...90
Min. rikkoontumispaine [psi]	17400
Painealue [psi]	11600
Painelaji	suhteellinen paine
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



Painelähetin keraamisella mittakennolla

PA-500PSBN14-A-ZVG/US/ IV

Analogialähtöjen lukumäärä		1
Analogiavirtalähtö	[mA]	4...20
Maks. kuormitus	[Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 9,6 V) / 20 mA)
Ylikuormitus suojaus		kyllä
Mittaus- / asettelualue		
Mittausalue	[psi]	0...5000
Tarkkuus / poikkeamat		
Toistotarkkuus	[% mittausalueesta]	< 0,15; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)
Lineaarisuuspoikkeama	[% mittausalueesta]	< ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (LS); (BFSL = BFSL (minimiarvoasetus); LS = raja-arvoasetus)
Pitkäaikainen stabilisuus	[% mittausalueesta]	< ± 0,05; (per 6 kuukautta)
Lämpötilakerroin 0-piste	[% säätöalueesta / 10 K]	0,3; (0...80 °C)
Lämpötilakerroin mittausalue	[% säätöalueesta / 10 K]	0,4; (0...80 °C)
Vasteajat		
Analogialähdön askellusvasteaika	[ms]	3
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...80
Varastointilämpötila	[°C]	-40...100
Suojausluokka		IP 68; IP 69K
Hyväksynnät / 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
	autoteollisuudirektiivin 2004/104/EC mukaan / CISPR 25	
	autoteollisuudirektiivin 2004/104/EC mukaan / ISO 11452-2	
	100 V/m	
	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
Painelaitedirektiivi		Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	208
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-500PSBN14-A-ZVG/US/ IV

Painesyklejä vähintään	100 miljoonaa
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä 1/4" NPT ulkokierre sisäkierre:M5
Rajoitinelementti sisäänrakennettuna	kyllä
Huomautuksia	
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä

