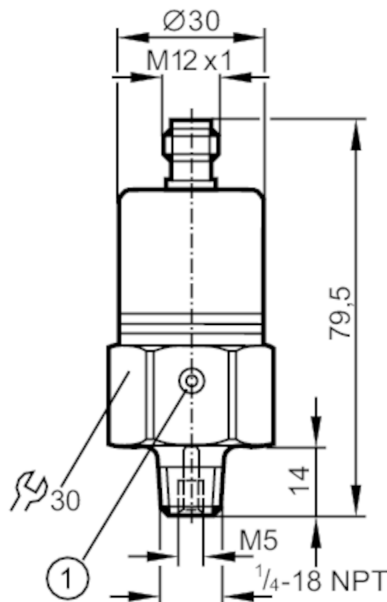


Painelähetin keraamisella mittakennolla

PA-,10BRBN14-A-ZVG/US/ IV



1 tuuletus



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1				
Mittausalue	0...0,1 bar	0...100 mbar	0...1,45 psi	0...40,16 inH2O	0...10 kPa
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä 1/4" NPT ulkokierre sisäkierre:M5				

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet			
Sovellutus	ajoneuvokäyttöön; teollisuuskäyttöön			
Aine	nesteet ja kaasut			
Aineen lämpötila [°C]	-25...90; (tilauksesta: -40...90 °C)			
Min. rikkoontumispaine	30000 mbar	435 psi	12030 inH2O	3000 kPa
Painealue	4000 mbar	58 psi	1606 inH2O	400 kPa
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
Analogialähtöjen lukumäärä	1
Analogiavirtalähtö [mA]	4...20



Painelähetin keraamisella mittakennolla

PA-,10BRBN14-A-ZVG/US/ /V

Maks. kuormitus	[Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)				
Ylikuormitussuojaus		kyllä				
Mittaus- / asettelualue						
Mittausalue		0...0,1 bar	0...100 mbar	0...1,45 psi	0...40,16 inH2O	0...10 kPa
Tarkkuus / poikkeamat						
Toistotarkkuus		< 0,2; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)				
	[% mittausalueesta]					
Lineaarisuuspoikkeama		< ± 0,5 (BFSL) / < ± 1 (LS); (BFSL = BFSL (minimiarvoasetus); LS = raja-arvoasetus)				
	[% mittausalueesta]					
Pitkäaikainen stabilisuus		< ± 0,1; (per 6 kuukautta)				
	[% mittausalueesta]					
Lämpötilakerroin 0-piste		< ± 0,5; (0...80 °C)				
	[% säätöalueesta / 10 K]					
Lämpötilakerroin mittausalue		< ± 0,5; (0...80 °C)				
	[% säätöalueesta / 10 K]					
Vasteajat						
Analogialähdön askellusvasteaika	[ms]	3				
Käyttöolosuhteet						
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...80				
Varastointilämpötila	[°C]	-40...100				
Suojausluokka		IP 68				
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					
	häiriönsieto	autoteollisuudirektiivin 2004/104/EC mukaan				
	ISO 11452-2 HF säteily	100 V/m				
	ISO 7637-2 pulse	vaatimustaso 3				
Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)				
	DIN EN 61373	kategoria 3				
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)				
	DIN EN 61373	kategoria 2				
MTTF	[vuotta]	555				
UL-hyväksyntä		Tiedostonumero UL	E174189			
Painelaitedirektiivi		Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta				
Mekaaniset tiedot						
Paino	[g]	210,1				
Kotelo		sylinterinmuotoinen				
Mitat	[mm]	Ø 30 / L = 79,5				
Materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X				



Painelähetin keraamisella mittakennolla

PA-,10BRBN14-A-ZVG/US/ IV

Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	ruostumaton teräs (1.4305 / 303); keramiikka; FKM
Painesyklejä vähintään	100 miljoonaa
Kiristysmomentti [Nm]	50; (suositeltava kiristysmomentti; riippuu voitelusta, tiivisteestä ja painekuormituksesta)
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä 1/4" NPT ulkokierre sisäkierre:M5
Rajoitinelementti sisäänrakennettuna	ei (jälkiasennettavissa)

Huomautuksia

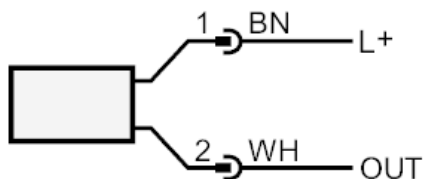
Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 2, kullattu



Liitäntä



OUT	analogialähtö värit DIN EN 60947-5-2 mukaan Johdinvärit :
BN =	ruskea
WH =	valkoinen