



Druktransmitter met keramische meetcel

PA-,10BRBG14-A-ZVG/US/ IV



1 Afdichting



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1			
Meetbereik	0...0,1 bar	0...100 mbar	0...40,16 inH ₂ O	0...10 kPa
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 buitendraad (DIN EN ISO 1179-2); binnendraad:M5			

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten		
Applicatie	voor industriële applicaties		
Media	vloeibare en gasvormige media		
Mediumtemperatuur [°C]	-25...90; (op aanvraag: -40...90 °C)		
Min. barstdruk	30000 mbar	12030 inH ₂ O	3000 kPa
Drukbestendigheid	4000 mbar	1606 inH ₂ O	400 kPa
Druksoort	relatieve druk		

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	9,6...32 DC
Min. isolatieweerstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja

In- / uitgangen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1
-------------------------	-----------------------------

Uitgangen

Totaal aantal uitgangen	1
Uitgangssignaal	analoog signaal
Aantal analoge uitgangen	1
Analoge uitgangsstroom [mA]	4...20



Druktransmitter met keramische meetcel

PA-,10BRBG14-A-ZVG/US/ IV

Max. belasting	[Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)			
Beschermd tegen overbelasting		ja			
Meet- / instelbereik					
Meetbereik		0...0,1 bar	0...100 mbar	0...40,16 inH2O	0...10 kPa
Nauwkeurigheid / afwijkingen					
Herhaalnauwkeurigheid		< 0,2; (bij temperatuurwisselingen < 10 K)			
[% van het ingestelde meetbereik]					
Karakteristiekafwijking		< ± 0,5 (BFSL) / < ± 1 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (kleinste waarde instelling); LS = grenswaardeinstelling)			
[% van het ingestelde meetbereik]					
Langdurige stabiliteit		< ± 0,1; (per 6 maanden)			
[% van het ingestelde meetbereik]					
Temperatuurcoëfficiënt nulpunt		< ± 0,5; (0...80 °C)			
[% van het ingestelde meetbereik / 10 K]					
Temperatuurcoëfficiënt meetbereik		< ± 0,5; (0...80 °C)			
[% van het ingestelde meetbereik / 10 K]					
Reactietijden					
Sprong reactietijd analoge uitgang	[ms]	3			
Omgevingsvariabelen					
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80			
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...100			
Beschermklasse		IP 68; (7 dagen / 1 m diepte in water / 0,1 bar)			
Toelatingen / testen					
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD			
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	30 V/m			
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV			
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V			
	stooremissie	volgens richtlijn 2004/104/EG			
	CISPR 25				
	Immuun voor stoorinvloeden	volgens richtlijn 2004/104/EG			
	ISO 11452-2 HF bewerkt	100 V/m			
	ISO 7637-2 pulse	impact level 4			
	Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)		
Trillingsbestendigheid	DIN EN 61373	categorie 3			
	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)			
	DIN EN 61373	categorie 2			
MTTF	[jaren]	555			
Richtlijnen voor drukapparatuur		Goede ingenieurspraktijk; toepasbaar voor vloeistoffen volgens groep 2; media groep 1 op aanvraag			
Spoortoepassingen		DIN EN 50155 / IEC 60571		Klasse T3, C1, S1	



Druktransmitter met keramische meetcel

PA-,10BRBG14-A-ZVG/US/ IV

Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	215,5
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L); FKM; PA (polyamide); EPDM/X
Materiaal dat in contact komt met het medium		1.4305 (roestvast staal / 303); keramiek; Afdichting: FKM
Min. drukcycli		100 miljoen
Aandraaimoment	[Nm]	25...35; (aanbevolen aandraaimoment; Afhankelijk van smering, afdichting en drukbelasting)
Procesaansluiting		schroefdraad G 1/4 buitendraad (DIN EN ISO 1179-2); binnendraad:M5
Smooorelement geïntegreerd		nee (upgradeable)

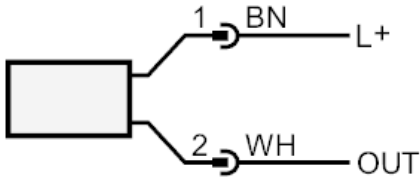
Opmerkingen	
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



Aansluiting



OUT analoge uitgang
 kleurcodering volgens DIN EN 60947-5-2
 Aderkleuren :
BN = bruin
WH = wit