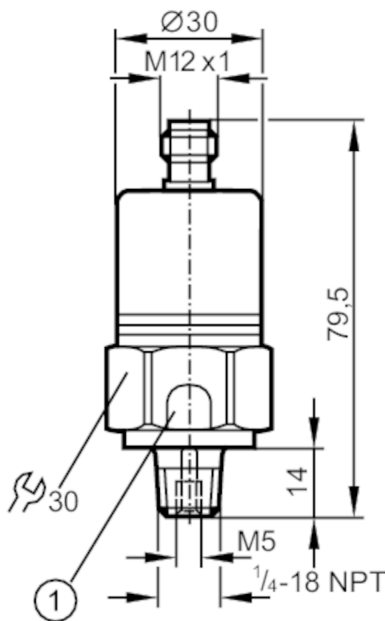




Druktransmitter met keramische meetcel

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



1 overdrukbeveiliging
Op de overdrukbeveiliging mag absoluut geen mechanische kracht worden uitgeoefend



Producteigenschappen	
Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1
Meetbereik [psi]	0...5000
Procesaansluiting	schroefdraad 1/4" NPT buitendraad binnendraad:M5
Toepassingsgebied	
Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
Applicatie	voor industriële applicaties
Media	vloeibare en gasvormige media
Beperkt toe te passen voor	Bij gasvormige media is het toepassingsgebied begrensd op max. 25 bar
Mediumtemperatuur [°C]	-25...90
Min. barstdruk [psi]	17400
Drukbestendigheid [psi]	11600
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



Druktransmitter met keramische meetcel

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

Aantal analoge uitgangen	1
Analoge uitgangsstroom [mA]	4...20
Max. belasting [Ω]	720; ($U_b = 24 \text{ V}$; ($U_b - 9,6 \text{ V}$) / 20 mA)
Beschermd tegen overbelasting	ja

Meet- / instelbereik

Meetbereik [psi]	0...5000
------------------	----------

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Herhaalnauwkeurigheid [% van het ingestelde meetbereik]	< 0,15; (bij temperatuurwisselingen < 10 K)
Karakteristiekafwijking [% van het ingestelde meetbereik]	< $\pm 0,35$ (BFSL) / < $\pm 0,75$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (kleinste waarde instelling); LS = grenswaardeinstelling)
Langdurige stabiliteit [% van het ingestelde meetbereik]	< $\pm 0,05$; (per 6 maanden)
Temperatuurcoëfficiënt nulpunt [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]	0,3; (0...80 °C)
Temperatuurcoëfficiënt meetbereik [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]	0,4; (0...80 °C)

Reactietijden

Sprong reactietijd analoge uitgang [ms]	3
---	---

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-25...80
Opslagtemperatuur [°C]	-40...100
Beschermklasse	IP 68; IP 69K

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
Schokbestendigheid	pulsvast	ISO 7637-2 / Grenswaarde 3
	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [jaren]	555	
Richtlijnen voor drukapparatuur	Goede ingenieurspraktijk; toepasbaar voor vloeistoffen volgens groep 2; media groep 1 op aanvraag	

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	208
Materialen	1.4404 (roestvast staal / 316L); FKM; PA (polyamide); EPDM/X

**Druktransmitter met keramische meetcel**

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

Materiaal dat in contact komt met het medium	1.4305 (roestvast staal / 303); keramiek; FKM
Min. drukcycli	100 miljoen
Procesaansluiting	schroefdraad 1/4" NPT buitendraad binnendraad:M5
Smoolement geïntegreerd	ja

Opmerkingen

Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting

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

**Aansluiting**