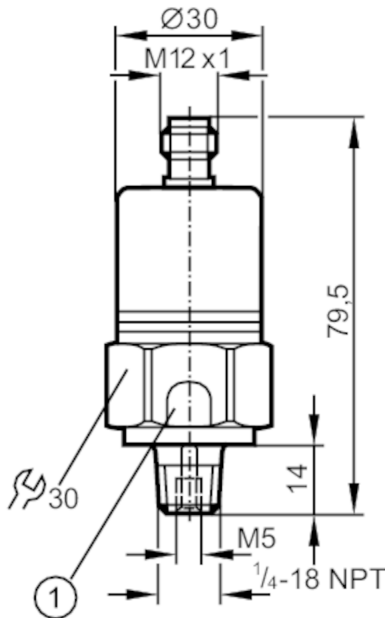


PX9110



Druktransmitter met keramische meetcel

PA-500PSBN14-B-DVG/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	Toepassing bij gasvormige media en drukken > 25 bar alleen op aanvraag
Mediumtemperatuur [°C]	-25...90
Min. barstdruk [psi]	17400
Drukbestendigheid [psi]	11600
Druksoort	relatieve druk

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	16...32 DC
Stroomopname [mA]	< 18
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
-------------------------	---



Druktransmitter met keramische meetcel

PA-500PSBN14-B-DVG/US/ IV

Uitgangssignaal		analoog signaal	
Aantal analoge uitgangen		1	
Analoge uitgangsspanning [V]		0...10	
Min. weerstand last [Ω]		2000	
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]		< ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (kleinste waarde instelling); LS = grenswaardeinstelling)	
Langdurige stabiliteit [% van het ingestelde meetbereik]		< ± 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	
	pulsvast	ISO 7637-2 / impact level 3	
Schokbestendigheid	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)	
Trillingsbestendigheid	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)	
MTTF [jaren]		531	
Richtlijnen voor drukapparatuur		Goede ingenieurspraktijk; toepasbaar voor vloeistoffen volgens groep 2; media groep 1 op aanvraag	
Mechanische eigenschappen			
Gewicht [g]		207,5	

PX9110



Druktransmitter met keramische meetcel

PA-500PSBN14-B-DVG/US/ /V

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; FKM
Min. drukcycli	100 miljoen
Procesaansluiting	schroefdraad 1/4" NPT buitendraad binnendraad:M5
Smoorelement geïntegreerd	ja

Opmerkingen

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

Elektrische aansluiting

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



Aansluiting

