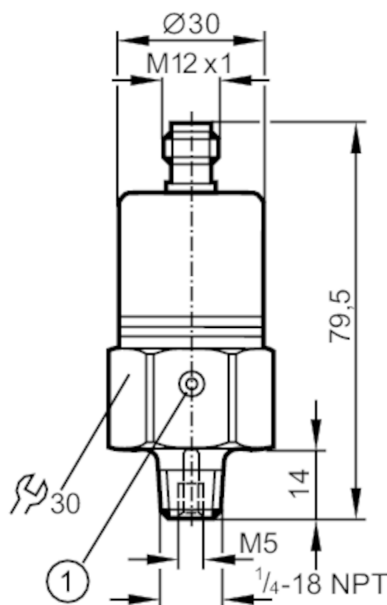


Druktransmitter met keramische meetcel

PA-010PRBN14-A-ZVG/US/ IV

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



1 ontluchting



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1
Meetbereik [psi]	0...100
Procesaansluiting	schroefdraad 1/4" NPT buitendraad binnendraad:M5

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
Applicatie	voor industriële applicaties
Media	vloeibare en gasvormige media
Mediumtemperatuur [°C]	-25...90
Min. barstdruk [psi]	2175
Drukbestendigheid [psi]	1087
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-010PRBN14-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...100
------------------	---------

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); (incl. lineariteits-, nulpunts-, en schaalfout (grenswaarde instelling))
Langdurige stabiliteit [% van het ingestelde meetbereik]	< $\pm 0,05$; (per 6 maanden)
Temperatuurcoëfficiënt nulpunt [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]	0,2; (0...80 °C)
Temperatuurcoëfficiënt meetbereik [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]	0,3; (0...80 °C)

Reactietijden

Sprong reactietijd analoge uitgang [ms]	500
---	-----

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-25...80
Opslagtemperatuur [°C]	-40...100
Beschermklasse	IP 65

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)

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	0,218
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



Druktransmitter met keramische meetcel

PA-010PRBN14-A-ZVG/US/ /V

Procesaansluiting

schroefdraad 1/4" NPT buitendraad binnendraad:M5

Opmerkingen

Verpakkingseenheid

1 stuk

Elektrische aansluiting

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



Aansluiting

