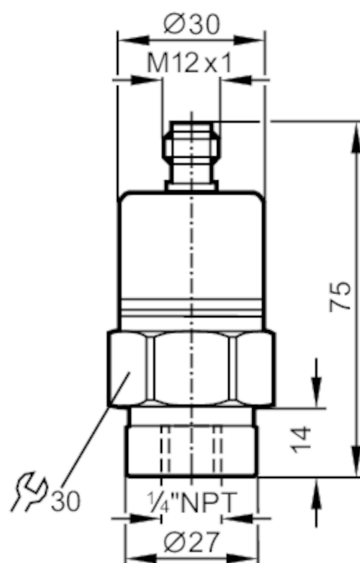


Druktransmitter met keramische meetcel

PD-010-RBN14-A-ZVG/US/E

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1
Meetbereik [bar]	0...10
Procesaansluiting	schroefdraad 1/4" NPT buitendraad

Toepassingsgebied

Applicatie	voor industriële applicaties
Media	vloeibare en gasvormige media
Niet geschikt voor	oliën
Mediumtemperatuur [°C]	-25...90; (op aanvraag: -40...90 °C)
Min. barstdruk [bar]	150
Drukbestendigheid [bar]	75
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

PD-010-RBN14-A-ZVG/US/E

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 [bar]	0...10
------------------	--------

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Herhaalnauwkeurigheid [% van het ingestelde meetbereik]	< 0,1; (bij temperatuurwisselingen < 10 K)
Karakteristiekafwijking [% van het ingestelde meetbereik]	< $\pm 0,5$; (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]	0,1; (-25...80 °C)
Temperatuurcoëfficiënt meetbereik [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]	0,2; (-25...80 °C)

Reactietijden

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

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
Schokbestendigheid	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mechanische eigenschappen

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; EPDM/X
Min. drukcycli	100 miljoen
Procesaansluiting	schroefdraad 1/4" NPT buitendraad

Opmerkingen

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

Druktransmitter met keramische meetcel

PD-010-RBN14-A-ZVG/US/E

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting

