

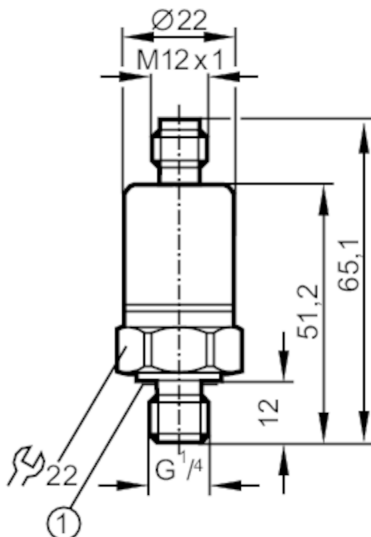
Druktransmitters

PT-010-RBG14-A-ZVG/US/ /W

uitloop artikel

Alternatief artikel: PT5404

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



- 1 Afdichting
Aandraaimoment 25 Nm



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1			
Meetbereik	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 buitendraad			

Toepassingsgebied

Applicatie	voor industriële applicaties		
Media	vloeibare en gasvormige media		
Mediumtemperatuur [°C]	-25...90		
Min. barstdruk	300 bar	4350 psi	30 MPa
Drukbestendigheid	25 bar	362 psi	2,5 Mpa
Druksoort	relatieve druk		

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	8,5...36 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

**Druktransmitters**

PT-010-RBG14-A-ZVG/US/ /W

Aantal analoge uitgangen	1
Analoge uitgangsstroom [mA]	4...20
Max. belasting [Ω]	775; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 20 mA)

Meet- / instelbereik

Meetbereik	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
------------	------------	-------------	--------------	-----------

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Herhaalnauwkeurigheid [% van het ingestelde meetbereik]	< ± 0,1; (bij temperatuurwisselingen < 10 K)
Karakteristiekafwijking [% van het ingestelde meetbereik]	< ± 1,0; (incl. inbouwdrift, nulpunt- en meetbereikfout)
Afwijking lineariteit [% van het ingestelde meetbereik]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)
Hysteresis afwijking [% van het ingestelde meetbereik]	< ± 0,2
Langdurige stabiliteit [% van het ingestelde meetbereik]	< ± 0,1; (per 6 maanden)
Temperatuurcoëfficiënt nulpunt [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)
Temperatuurcoëfficiënt meetbereik [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)

Reactietijden

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

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-25...90
Opslagtemperatuur [°C]	-40...100
Beschermklasse	IP 67; IP 69K

Toelatingen / testen

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV meettang
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV Signaal bij DC-apparatuur
	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)
MTTF [jaren]		1579
Richtlijnen voor drukapparatuur	Goede ingenieurspraktijk; toepasbaar voor vloeistoffen volgens groep 2; media groep 1 op aanvraag	

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	85
-------------	----

**Druktransmitters**

PT-010-RBG14-A-ZVG/US/ IW

Materialen	1.4404 (roestvast staal / 316L); PA (polyamide)
Materiaal dat in contact komt met het medium	1.4404 (roestvast staal / 316L); Afdichting: FKM
Min. drukcycli	50 miljoen
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 buitendraad
Smoorelement geïntegreerd	nee (upgradeable)

Opmerkingen

Opmerkingen	BFSL = Best Fit Straight Line (kleinste waarde instelling) LS = grenswaardeinstelling
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A

**Aansluiting**