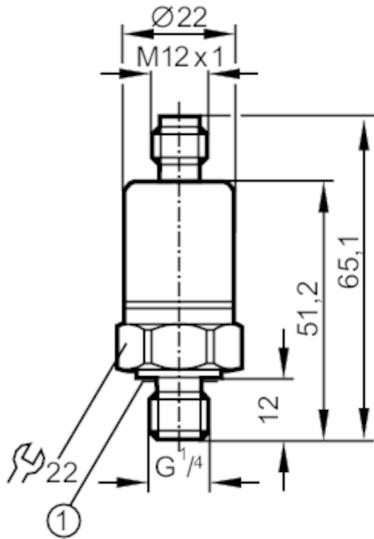


PC9050



Druktransmitters

PT-400-SBG14-C-DVG/ IW



1 Afdichting
Aandraaimoment 25 Nm



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1
Meetbereik [bar]	0...400
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 buitendraad

Toepassingsgebied

Applicatie	voor mobiele toepassingen
Media	vloeibare en gasvormige media
Mediumtemperatuur [°C]	-25...90; (op aanvraag: -40...100 °C)
Min. barstdruk [bar]	1600
Drukbestendigheid [bar]	600
Druksoort	relatieve druk

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	5 DC; (ratiometrisch)
Stroomopname [mA]	< 6
Min. isolatieweerstand [MΩ]	100; (80 V DC)
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja

In- / uitgangen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1
-------------------------	-----------------------------

Uitgangen

Totaal aantal uitgangen	1
Uitgangssignaal	analoog signaal
Aantal analoge uitgangen	1
Analoge uitgangsspanning [V]	0,5...4,5



Druktransmitters

PT-400-SBG14-C-DVG/ /W

Min. weerstand last	[Ω]	5000
Meet- / instelbereik		
Meetbereik	[bar]	0...400
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Herhaalnauwkeurigheid [% van het ingestelde meetbereik]		$< \pm 0,1$; (bij temperatuurwisselingen $< 10\text{ K}$)
Karakteristiekafwijking [% van het ingestelde meetbereik]		$< \pm 1,0$; (incl. inbouwdrift, nulpunt- en meetbereikfout)
Afwijking lineariteit [% van het ingestelde meetbereik]		$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
Hysteresis afwijking [% van het ingestelde meetbereik]		$< \pm 0,2$
Langdurige stabiliteit [% van het ingestelde meetbereik]		$< \pm 0,1$; (per 6 maanden)
Temperatuurinvloed (per 10 K)		$< \pm 0,5$
Reactietijden		
Sprong reactietijd analoge uitgang	[ms]	8
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...90
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...100
Beschermklasse		IP 67; IP 69K
Toelatingen / testen		
EMC	Immuun voor stoorinvloeden	volgens richtlijn 1995/54/EG
	ISO 11452-2	100 V/m
	ISO 11452-4	100 mA / impact level 4
	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-6-2	
	stooremissie	
	CISPR 25	
	DIN EN 61000-6-3	
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[jaren]	3896
UL-goedkeuring	UL Certificeringsnummer	J04X
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	80,5
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L); PA (polyamide)
Materiaal dat in contact komt met het medium		1.4404 (roestvast staal / 316L); FKM
Min. drukcycli		50 miljoen
Procesaansluiting		schroefdraad G 1/4 buitendraad

PC9050



Druktransmitters

PT-400-SBG14-C-DVG/ /W

Smoorelement geïntegreerd	ja
---------------------------	----

Opmerkingen

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

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting

