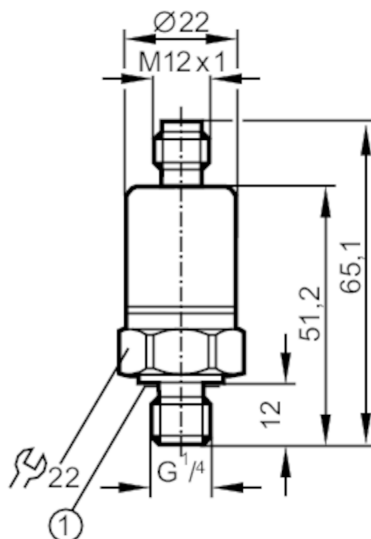




Druktransmitters

PT-025-SBG14-B-DVG/US/ IW



- 1 Afdichting
Aandraaimoment 25 Nm



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1		
Meetbereik	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
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	600 bar	7253 psi	60 MPa
Drukbestendigheid	60 bar	870 psi	6 MPa
Druksoort	relatieve druk		

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	16...36 DC		
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...10
Min. weerstand last [Ω]	2000



Druktransmitters

PT-025-SBG14-B-DVG/US/ IW

Meet- / instelbereik			
Meetbereik	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Nauwkeurigheid / afwijkingen			
Herhaalnauwkeurigheid [% van het ingestelde meetbereik]	< ± 0,1; (bij temperatuurwisselingen < 10 K)		
Karakteristiekafwijking [% van het ingestelde meetbereik]	< ± 1,8; (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]	8	
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	
	Immune voor storingen	volgens richtlijn 1995/54/EG, 2004/104/EG, 2005/83/EG	
	ISO 11452-2	100 V/m	
	ISO 11452-4	100 mA / impact level 4	
	ISO 7637-2	impact level 4	
	stooremissie	CISPR 25	
	EN 61000-6-1		
	EN 61000-6-4		
Schokbestendigheid	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)	
Trillingsbestendigheid	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)	
MTTF	[jaren]	1069	
Richtlijnen voor drukapparatuur		Goede ingenieurspraktijk; toepasbaar voor vloeistoffen volgens groep 2; media groep 1 op aanvraag	
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	82	



Druktransmitters

PT-025-SBG14-B-DVG/US/ IW

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
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

