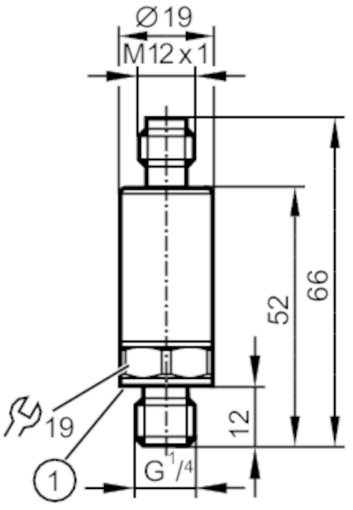
PC5400

Druktransmitters

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ /W



1 Afdichting

Producteigenschappen		
Aantal in- en uitgangen		Aantal analoge uitgangen: 1
Meetbereik	[bar]	0...400
Procesaansluiting		schroefdraad G 1/4 buitendraad (DIN EN ISO 1179-2)
Toepassingsgebied		
Applicatie		voor industriële applicaties
Media		vloeibare en gasvormige media
Mediumtemperatuur	[°C]	-40...90
Min. barstdruk	[bar]	1700
Drukbestendigheid	[bar]	1000
Verwijzing van drukbestendigheid		statisch
Bestand tegen vacuüm	[mbar]	-1000
Druksoort		relatieve druk
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	16...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
Aantal analoge uitgangen		1
Analoge uitgangsstroom	[mA]	4...20
Max. belasting	[Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 8,5 V) / 21,5 mA)

PC5400

Druktransmitters

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ /W

Kortsluitvast		ja	
Beschermd tegen overbelasting		ja	
Meet- / instelbereik			
Meetbereik	[bar]	0...400	
Nauwkeurigheid / afwijkingen			
Herhaalnauwkeurigheid	[% van het ingestelde meetbereik]	< ± 0,05; (bij temperatuurwisselingen < 10 K)	
Karakteristiekafwijking	[% van het ingestelde meetbereik]	< ± 0,5; (incl. inbouwdrift, nulpunt- en meetbereikfout, niet lineariteit, hysterse)	
Afwijking lineariteit	[% van het ingestelde meetbereik]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)	
Hysterese afwijking	[% van het ingestelde meetbereik]	< ± 0,2	
Langdurige stabiliteit	[% van het ingestelde meetbereik]	< ± 0,1; (per 6 maanden)	
Temperatuurcoëfficient nulpunt en meetbereik	[% van het ingestelde meetbereik / 10 K]	< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)	
Reactietijden			
Sprong reactietijd analoge uitgang	[ms]	2	
Omgevingsvariabelen			
Omgevingstemperatuur	[°C]	-40...90	
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...100	
Beschermklasse		IP 67; IP 69K	
Toelatingen / testen			
EMC		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-3	
Schokbestendigheid		DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)
Trillingsbestendigheid		DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[jaren]	787	
Richtlijnen voor drukapparatuur		Goede ingenieurspraktijk; toepasbaar voor vloeistoffen volgens groep 2; media groep 1 op aanvraag	
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	53,5	
Materialen		roestvaststaal 1.4542 (17-4 PH / 630); 1.4404 (roestvast staal / 316L); PA (polyamide)	
Materiaal dat in contact komt met het medium		roestvaststaal 1.4542 (17-4 PH / 630)	
Min. drukcycli		60 miljoen; (bij 1,2-voudige nominale druk)	
Aandraaimoment	[Nm]	25...35; (aanbevolen aandraaimoment; Afhankelijk van smering, afdichting en drukbelasting)	

PC5400

Druktransmitters

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ /W

Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 buitendraad (DIN EN ISO 1179-2)
Afdichting procesaansluiting	FKM (DIN EN ISO 1179-2)
Smoorelement geïntegreerd	ja

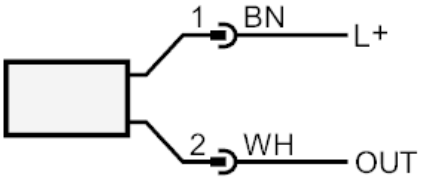
Opmerkingen

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

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A

Aansluiting



OUT	analoge uitgang
	kleurcodering volgens DIN EN 60947-5-2
	Aderkleuren :
BN =	bruin
WH =	wit