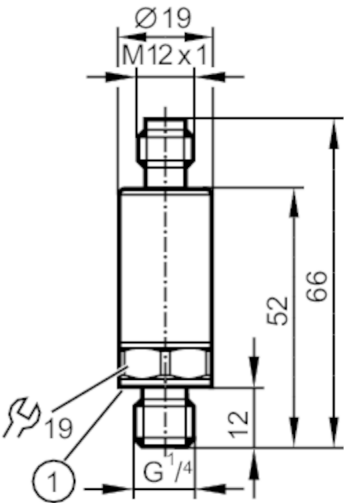




Druktransmitters

PT-006-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 Afdichting



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1
Meetbereik [bar]	0...6
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/4 buitendraad DIN EN ISO 1179-2

Toepassingsgebied

Applicatie	voor industriële applicaties
Media	vloeibare en gasvormige media
Mediumtemperatuur [°C]	-25...70
Min. barstdruk [bar]	200
Drukbestendigheid [bar]	15
Verwijzing van drukbestendigheid	statisch
Bestand tegen vacuüm [mbar]	-1000
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
Aantal analoge uitgangen	1
Analoge uitgangsstroom [mA]	4...20
Max. belasting [Ω]	755; (Ub = 24 V; (Ub - 8,5 V) / 20,5 mA)



Druktransmitters

PT-006-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Kortsluitvast	ja
Beschermd tegen overbelasting	ja
Meet- / instelbereik	
Meetbereik [bar]	0...6
Nauwkeurigheid / afwijkingen	
Herhaalnauwkeurigheid [% van het ingestelde meetbereik]	$< \pm 0,05$; (bij temperatuurwisselingen $< 10\text{ K}$)
Karakteristiekafwijking [% van het ingestelde meetbereik]	$< \pm 1$; (incl. inbouwdrift, nulpunt- en meetbereikfout, niet lineariteit, hysteresis)
Afwijking lineariteit [% van het ingestelde meetbereik]	$< \pm 0,1$ (BFSL) / $< \pm 0,2$ (LS)
Hysteresis afwijking [% van het ingestelde meetbereik]	$< \pm 0,2$
Langdurige stabiliteit [% van het ingestelde meetbereik]	$< \pm 0,1$; (per 6 maanden)
Temperatuurcoëfficiënt nulpunt en meetbereik [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]	$< 0,25$ ($-25...70\text{ °C}$)
Reactietijden	
Sprong reactietijd analoge uitgang [ms]	1
Omgevingsvariabelen	
Omgevingstemperatuur [°C]	$-25...70$
Opslagtemperatuur [°C]	$-25...70$
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 (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6 20 g ($10...2000\text{ Hz}$)
MTTF [jaren]	787
UL-goedkeuring	UL Certificeringsnummer J027
	File nummer UL E174189
Richtlijnen voor drukapparatuur	Goede ingenieurspraktijk; toepasbaar voor vloeistoffen volgens groep 2; media groep 1 op aanvraag
Mechanische eigenschappen	
Gewicht [g]	57
Materialen	roestvaststaal 1.4542 (17-4 PH / 630); 1.4404 (roestvast staal / 316L); PEI
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)



Druktransmitters

PT-006-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Aandraaimoment	[Nm]	25...35; (aanbevolen aandraaimoment; Afhankelijk van smering, afdichting en drukbelasting)
Procesaansluiting		schroefdraad G 1/4 buitendraad DIN EN ISO 1179-2
Afdichting procesaansluiting		FKM (DIN EN ISO 1179-2)
Smoorelement geïntegreerd		nee (upgradeable)

Opmerkingen

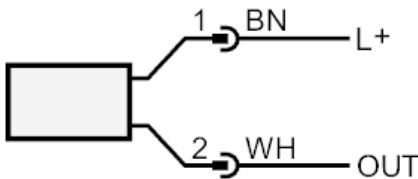
Opmerkingen	BFSL = Best Fit Straight Line (kleinste waarde instelling)
	LS = grenswaardeinstelling
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting



OUT	analoge uitgang De volgende pin bezetting is op aanvraag beschikbaar: Pin 1: L+, Pin 3: OUT kleurcodering volgens DIN EN 60947-5-2 Aderkleuren :
BN	bruin
WH	wit