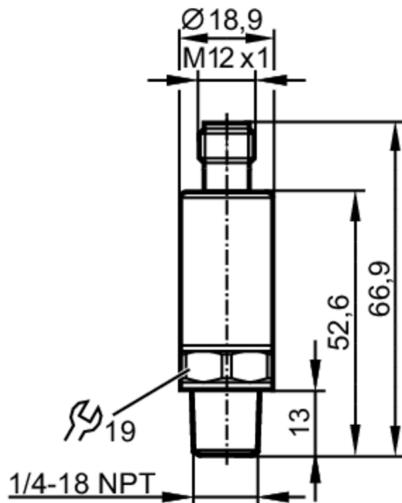


PT2434

Drucktransmitter

PT-030PSEN14-A-ZVG/US/ /W



Produktmerkmale

Ausgangssignal	Analogsignal
Messbereich [psi]	0...300
Prozessanschluss	Gewindeanschluss 1/4 NPT Außengewinde

Einsatzbereich

Applikation	für den industriellen Einsatz
Medien	Flüssige und gasförmige Medien
Mediumtemperatur [°C]	-40...90
Druckfestigkeit [psi]	940
Hinweis zur Druckfestigkeit	statisch
Min. Berstdruck [psi]	8700
Vakuumfestigkeit [psi]	-14,5
Druckart	Relativdruck
MAWP bei Applikationen gemäß CRN [bar]	65
MAWP bei Applikationen gemäß CRN [psi]	940

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	8,5...36 DC
Min. Isolationswiderstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1
------------------------------	---------------------------------

Drucktransmitter

PT-030PSEN14-A-ZVG/US/ /W

Ausgänge		
Gesamtzahl Ausgänge		1
Ausgangssignal		Analogsignal
Anzahl der analogen Ausgänge		1
Analogausgang Strom [mA]		4...20
Max. Bürde [Ω]		720; (Ub = 24 V; (Ub - 8,5 V) / 21,5 mA)
Kurzschlussfest		ja
Überlastfest		ja
Mess-/Einstellbereich		
Messbereich [psi]		0...300
Genauigkeit / Abweichungen		
Wiederholgenauigkeit [% der Spanne]		< ± 0,05; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)
Kennlinienabweichung [% der Spanne]		< ± 0,5; (inkl. Einschraubdrift, Nullpunkt- und Spannenfehler, Nichtlinearität, Hysterese)
Linearitätsabweichung [% der Spanne]		< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)
Hysteresearabweichung [% der Spanne]		< ± 0,2
Langzeitstabilität [% der Spanne]		< ± 0,1; (pro 6 Monate)
Temperaturkoeffizient Nullpunkt und Spanne [% der Spanne / 10 K]		< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)
Reaktionszeiten		
Sprungantwortzeit Analogausgang [ms]		1
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]		-40...90
Lagertemperatur [°C]		-40...100
Schutzart		IP 67; IP 69K
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		DIN EN 61000-6-2
		DIN EN 61000-6-3
Schockfestigkeit		DIN EN 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit		DIN EN 60068-2-6
MTTF [Jahre]		784
Druckgeräterichtlinie		Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage

PT2434



Drucktransmitter

PT-030PSEN14-A-ZVG/US/ /W

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	58
Werkstoffe		1.4542 (17-4 PH / 630); 1.4404 (Edelstahl / 316L); PEI
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4542 (17-4 PH / 630)
Min. Druckzyklen		60 Millionen; (bei 1,2-fachem Nenndruck)
Anzugsdrehmoment	[Nm]	< 50; (empfohlenes Drehmoment; Abhängig von Schmierung, Dichtung und Druckbelastung)
Prozessanschluss		Gewindeanschluss 1/4 NPT Außengewinde
Drosselelement vorhanden		nein (nachrüstbar)

Bemerkungen

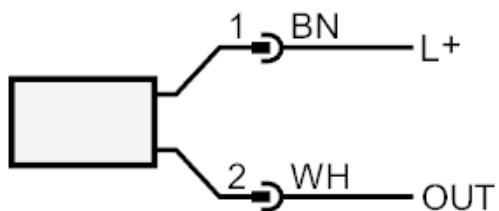
Bemerkungen	BFSL = Best Fit Straight Line (Kleinstwerteinstellung) LS = Grenzpunteinstellung
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12



Anschluss



OUT Analogausgang

Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2

Adernfarben :

BN = braun

WH = weiß