



Spyletrykktransmittere

PL-160-SEG14-A-ZVG/US/ IW



- 1 Tetning DIN 3869-14-FKM
2 O-ring 8,5 x 1,5 FKM



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1		
Måleområde	0,00...160,00 bar	0,00...2 320,00 psi	0,00...16,00 MPa
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 ekstern tråd		

Applikasjon

Måleelement	tynnfilmmålecelle med membranforseglingsteknikk		
Applikasjon	kan monteres innfelt for industrielle bruksområder; for industrielle applikasjoner		
Medier	viskøse medier og væsker med suspenderte partikler; væsker og gasser		
Mediumtemperatur [°C]	-20,00...90,00		
Min. sprengningstrykk	1 100,00 bar	15 950,00 psi	110,00 MPa
Trykklassifisering	400,00 bar	5 800,00 psi	40,00 MPa
Merknad om trykkvurdering	statisk		
Vakuummotstand [mbar]	-1 000,00		
Type av trykk	relativt trykk		



Spyletrykktransmittere

PL-160-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Elektriske data			
Driftsspenning	[V]	8,50...36,00 DC	
Min. isolasjonsmotstand	[MΩ]	100,00; (500 V DC)	
Beskyttelsesklasse		III	
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja	
Innkoblingsforsinkelsestid	[s]	0,10	
Innganger / utganger			
Antall innganger og utganger		Antall analoge utganger: 1	
Utganger			
Totalt antall utganger		1	
Utgangssignal		analogt signal	
Antall analoge utganger		1	
Analog strømutgang	[mA]	4,00...20,00	
Maks. last	[Ω]	(Ub – 8,5 V) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω	
Beskyttelse mot kortslutning		ja	
Overbelastningsbeskyttelse		ja	
Måle - / innstillingsområde			
Måleområde		0,00...160,00 bar	0,00...2 320,00 psi 0,00...16,00 MPa
Nøyaktighet/avvik			
Repeterbarhet	[X21]	< ± 0,05; (med temperatursvingninger < 10 K)	
Egenskaper avvik	[X21]	< ± 0,5; (inkl. drift ved overstramming, nullpunkt- og spanfeil, ikke-linearitet, hysteres)	
Linearitetsavvik	[X21]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)	
Hysteres avvik	[X21]	< ± 0,2	
Langsiktig stabilitet	[X21]	< ± 0,1; (Hver 6. måned)	
Temperaturkoeffisient nullpunkt	[X22]	< 0,2 (-25...90 °C)	
Temperatur koeffisient span	[X22]	< 0,15 (-25...90 °C)	
Responstid			
Trinn responstid analog utgang	[ms]	2,00	
Driftsforhold			
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...90,00	
Lagringstemperatur	[°C]	-25,00...100,00	
Beskyttelse		IP 67; IP 69K	
Tester/godkjenninger			
EMC		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-3	
Støtmotstand		DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand		DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	787,00	
Ul godkjenning		UL Godkjenning nr.	J046
		Filnummer UL	E174189
Mekaniske data			
Vekt	[g]	65,00	



Spyletrykktransmittere

PL-160-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Materialer	1.4542 (17-4 PH / 630); rustfritt stål (1.4404 / 316L); PEI
Materiale (fuktede deler)	1.4542 (17-4 PH / 630); rustfritt stål (1.4435/ 316L); FKM
Min. trykksykluser	60 million; (ved 1,2 ganger nominelt trykk)
Tiltrekkingsmoment [Nm]	25,00...35,00; (anbefalt tiltrekkingsmoment; avhenger av smøring, tetning og trykkvurdering)
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 ekstern tråd
Prosessforbindelsestetting	FKM
Fyll på væske for trykkoverføring	NEOBEE (matkvalitet, FDA-kompatibel)

Tilbehør	
Varer som leveres	O-ring : 8,5mm x 1,5mm, FKM, E30517 Tetning : G1/4 DIN EN ISO 1179-2, FKM, E30145
Tilbehør (valgfritt)	O-ring : 5 x (8,5mm x 1,5 mm), FKM, E30517 O-ring : 1 x (8,5mm x 1,5 mm), FFKM, E30518 O-ring : 5 x (8,5mm x 1,5 mm), EPDM, E30519 Tetning : 10 x G1/4 DIN EN ISO 1179-2, FKM, E30145 Tetning : 1 x G1/4 DIN EN ISO 1179-2, FFKM, E30520 Tetning : 10 x G1/4 DIN EN ISO 1179-2, EPDM, E30442

Merknader	
Merknader	BFSL = Best Fit Straight Line LS = grenseverdi innstilling
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



PL5412



Spyletrykktransmittere

PL-160-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Tilkobling



OUT	analog utgang Farger til DIN EN 60947-5-2 Lederfarger :
BN	brun
WH	hvit