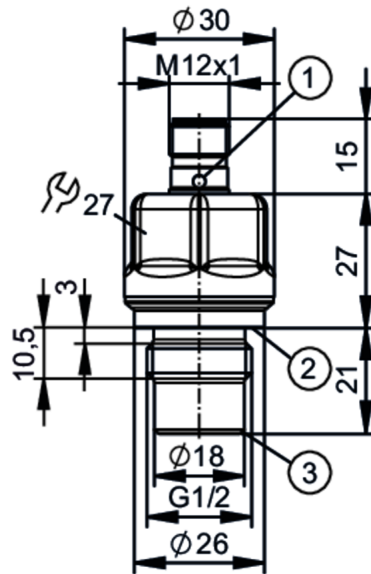




Spyletrykktransmittere

PL-040-REA12-A-DKG/US/ /



- 1 LED
2 Tetning DIN EN ISO 1179-2
3 område for metallforsegling



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 1; Antall analoge utganger: 1		
Måleområde	-1,00...40,00 bar	-14,50...580,00 psi	-0,10...4,00 MPa
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/2 ekstern tråd		

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter		
Måleelement	keramisk-kapazitiv trykkmålecelle		
Temperaturovervåking	ja		
Applikasjon	kan monteres innfelt for industrielle bruksområder; for industrielle applikasjoner		
Medier	viskøse medier og væsker med suspenderte partikler; Væsker; andre medier på forespørsel		
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...110,00; (innfelt nullekkasje ved hjelp av en metall-til-metall-tetning. for tillatte temperaturer for andre tetningsversjoner, se tetningsmaterialer under "Tilbehør")		
Min. sprengningstrykk	300,00 bar	4 350,00 psi	30,00 MPa
Trykklassifisering	175,00 bar	2 538,00 psi	17,00 MPa
Vakuummotstand [mbar]	-1 000,00		
Type av trykk	relativt trykk; vakuum		
Ingen død-plass	ja		

Elektriske data

Driftsspenning	[V]	9,60...30,00 DC
Min. isolasjonsmotstand	[MΩ]	100,00; (500 V DC)
Beskyttelsesklasse		III
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja
Integrert vaktbikkje		ja



Spyletrykktransmittere

PL-040-REA12-A-DKG/US/ /

2-leder			
Strømforbruk	[mA]	3,50...21,50	
Innkoblingsforsinkelsestid	[s]	< 1,00	
3-leder			
Strømforbruk	[mA]	< 30,00	
Innkoblingsforsinkelsestid	[s]	< 0,50	
Innganger / utganger			
Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 1; Antall analoge utganger: 1		
Utganger			
Totalt antall utganger	2		
Utgangssignal	analogt signal; IO-Link (konfigurerbar)		
Antall digitale utganger	1; (IO-Link)		
Antall analoge utganger	1		
Analog strømutgang	[mA]	4,00...20,00; (skalerbar; 1:5)	
Maks. last	[Ω]	(Ub - 9,6 V) / 21,5 mA; 670 Ω (Ub = 24 V)	
Beskyttelse mot kortslutning	ja		
Overbelastningsbeskyttelse	ja		
Måle - / innstillingsområde			
Måleområde	-1,00...40,00 bar	-14,50...580,00 psi	-0,10...4,00 MPa
Analogt startpunkt	-1,00...32,00 bar	-15,00...464,00 psi	-0,10...3,20 MPa
Analogt endepunkt	7,00...40,00 bar	102,00...580,00 psi	0,70...4,00 MPa
I trinn av	0,01 bar	1,00 psi	0,00 MPa
Fabrikkinnstilling	ASP = 0,0 bar	AEP = 40,0 bar	
	ASP = 0,0 MPa	AEP = 4 MPa	
	ASP = 0,0 psi	AEP = 580 psi	
Temperaturovervåking			
Måleområde	-25,00...110,00 °C		-13,00...230,00 °F
Nøyaktighet/avvik			
Repeterbarhet	[X21]	< ± 0,1; (med temperatursvingninger < 10 K; Turn down 1:1)	
Egenskaper avvik	[X21]	< ± 0,8; (linearitet inkl. hysteres og repeterbarhet, grenseverdiinnstilling til DIN EN IEC 62828-1)	
Linearitetsavvik	[X21]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Hysteres avvik	[X21]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Langsiktig stabilitet	[X21]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; årlig)	
Temperaturkoeffisient nullpunkt	[X22]	< ± 0,1 (-25...85 °C)	
		< ± 0,3 (85...110 °C)	
Temperatur koeffisient span	[X22]	< ± 0,1 (-25...85 °C)	
		< ± 0,3 (85...110 °C)	
Temperaturovervåking			
Nøyaktighet	[K]	± 2.5 K + (0.045 x (omgivelsestemperatur - medies temperatur))	
Responstid			
Demping prosess verdi dAP	[s]	0,00...99,99	
Demping for den analoge utgangen dAA	[s]	0,00...99,99	



Spyletrykktransmittere

PL-040-REA12-A-DKG/US/ /

2-leder		
Trinn responstid analog utgang	[ms]	12,00
3-leder		
Trinn responstid analog utgang	[ms]	3,00
Temperaturovervåking		
Dynamisk respons T05 / T09	[s]	< 10 / < 25; (DIN EN 60751 vann; > 0,9 m/s)
Grensesnitt		
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link	
Overføringstype	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Links fordeler	1.1	
SDCI standard	IEC 61131-9	
Profiler	Smart Sensor ED2: Identification and Diagnosis (0x4000), Measurement Data Channel (0x800A)	
SIO modus	nei	
Nødvendig hovedporttype	A; (når pin 2 ikke er tilkoblet: B)	
Min. prosess syklus tid	[ms]	3,50
IO-Link oppløsning trykk	[bar]	0,01
IO-Link oppløsning temperatur	[K]	0,20
IO-Link prosessdata (syklisk)	Funksjon	bit lengde
	Trykk	16
	Temperatur	16
	Enhetsstatus	4
IO-Link-funksjoner (acyclical)	applikasjonsspesifikk tagg; intern temperatur	
Støttede DeviceIDs	Type drift	DeviceID
	default	1432
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...90,00
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...100,00
Beskyttelse	IP 67; IP 68; IP 69	
Tester/godkjenninger		
EMC	DIN EN 61326-1	
Støtmotstand	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	427,00
UL godkjenning	Kapslingstype	Type 1
	UL Godkjenning nr.	J056
	Filnummer UL	E174189
Mekaniske data		
Vekt	[g]	114,30
Materialer	rustfritt stål (1,4435/ 316L); rustfritt stål (1.4404 / 316L); PA; PTFE; FKM	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1,4435/ 316L); Al2O3 (keramikk); overflateegenskaper : Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE; (FKM for tetting med tetning DIN EN ISO 1179-2, se bruksanvisning)	



Spyletrykktransmittere

PL-040-REA12-A-DKG/US/ /

Min. trykksykluser	100 millioner
Tiltrekkingsmoment [Nm]	25,00
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/2 ekstern tråd

Displayer/driftselementer

Display	driftsstatus	2 LED, grønn
---------	--------------	--------------

Tilbehør

Varer som leveres	Tetning: G1/2, FKM DIN EN ISO1179-2 (-15...110°C), E30492
Tilbehør (valgfritt)	Tetning: G1/2, FKM DIN EN ISO1179-2 (-15...110°C), E30492
	Tetning: G1/2, EPDM DIN EN ISO1179-2 (-25...110°C), E30451
	Tetning: G1/2, FFKM DIN EN ISO1179-2 (-5...110°C), E30513
	O-ring: 16,4 x 1, FKM (-15...110°C), E30510
	O-ring: 16,4 x 1, EPDM (-25...110°C), E30511
	O-ring: 16,4 x 1, FFKM (-5...110°C), E30512

Merknader

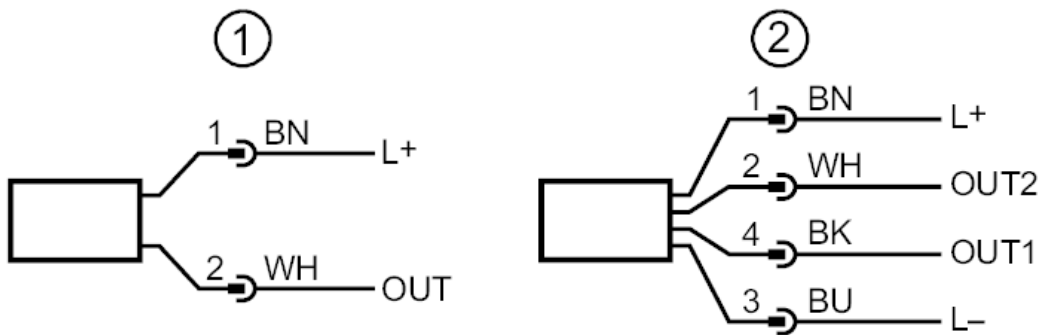
Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



Tilkobling



- 1
- 2
- tilkobling for 2-tråds drift (analog)

tilkobling for 3-tråds drift (analog / IO-Link)

OUT1: IO-Link

OUT2: analog utgang