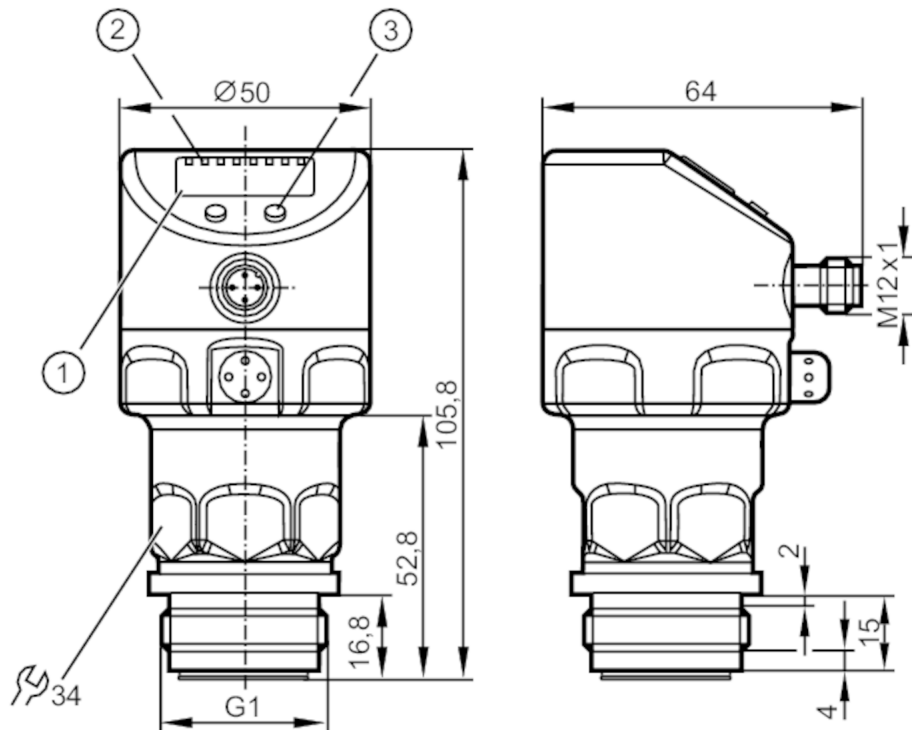




Trykksensor med display

PI-005-REA01-MFRKG/US/ IP



- 1 alfanumerisk skjerm 4-sifret
- 2 status LED'er
- 3 programmeringsknapp



Produktegenskaper			
Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2; Antall analoge utganger: 1		
Måleområde	-1,00...5,00 bar	-14,50...72,50 psi	-100,00...500,00 kPa
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1 ekstern tråd Aseptoflex Vario		
Applikasjon			
Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter		
Applikasjon	innfelt montering for mat- og drikkevareindustrien		
Medier	viskøse medier og væsker med suspenderte partikler; væsker og gasser		
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...125,00; (145 max. 1h)		
Min. sprengningstrykk	100,00 bar	1 450,00 psi	10 000,00 kPa
Trykklassifisering	30,00 bar	435,00 psi	3 000,00 kPa
Type av trykk	relativt trykk		
Ingen død-plass	ja		
Elektriske data			
Min. isolasjonsmotstand [MΩ]	100,00; (500 V DC)		
Beskyttelsesklasse	III		
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja		
Integrert vaktbikkje	ja		



Trykksensor med display

PI-005-REA01-MFRKG/US/ /P

2-leder			
Driftsspenning	[V]	20,00...32,00 DC	
Innkoblingsforsinkelsestid	[s]	1,00	
3-leder			
Driftsspenning	[V]	18,00...32,00 DC	
Strømforbruk	[mA]	< 45,00	
Innkoblingsforsinkelsestid	[s]	0,50	
Innganger / utganger			
Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2; Antall analoge utganger: 1		
Utganger			
Totalt antall utganger	2		
Utgangssignal	koblingssignal; analogt signal; IO-Link; (konfigurerbar)		
Elektrisk design	PNP/NPN		
Antall digitale utganger	2		
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)		
Antall analoge utganger	1		
Analog strømutgang	[mA]	4,00...20,00, invertible; (skalerbar)	
Beskyttelse mot kortslutning	ja		
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert		
Overbelastningsbeskyttelse	ja		
2-leder			
Maks. last	[Ω]	300,00	
3-leder			
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V]	2,00	
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	250,00	
Koblingsfrekvens DC	[Hz]	125,00	
Maks. last	[Ω]	(Ub - 10 V) / 20 mA	
Måle - / innstillingsområde			
Måleområde	-1,00...5,00 bar	-14,50...72,50 psi	-100,00...500,00 kPa
Sett punkt SP	-0,99...5,00 bar	-14,35...72,50 psi	-99,00...500,00 kPa
Tilbakestill punkt rP	-1,00...4,99 bar	-14,50...72,35 psi	-100,00...499,00 kPa
Analogt startpunkt	-1,00...3,75 bar	-14,50...54,50 psi	-100,00...375,00 kPa
Analogt endepunkt	0,25...5,00 bar	3,65...72,50 psi	25,00...500,00 kPa
I trinn av	0,01 bar	0,05 psi	0,50 kPa
Fabrikkinnstilling		SP1 = 1,250 bar	rP1 = 1,150bar
		SP2 = 3,750 bar	rP2 = 3,650 bar
		ASP = 0,000 bar	AEP = 5,000 bar
Nøyaktighet/avvik			
Byttepunkts nøyaktighet	[X21]	< ± 0,2; (Turn down 1:1)	
Repeterbarhet	[X21]	< ± 0,1; (med temperatursvingninger < 10 K; Turn down 1:1)	
Egenskaper avvik	[X21]	< ± 0,2; (Turn down 1:1; linearitet, inkl. hysteresis og repeterbarhet; grenseverdiinnstilling til DIN EN IEC 62828-1)	
Linearitetsavvik	[X21]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	



Trykksensor med display

PI-005-REA01-MFRKG/US/ IP

Hysteres avvik	[X21]	$< \pm 0,15$; (Turn down 1:1)
Langsiktig stabilitet	[X21]	$< \pm 0,1$; (Turn down 1:1; årlig)
Temperaturkoeffisient nullpunkt	[X22]	$< \pm 0,05$; (0...70 °C)
Temperatur koeffisient span	[X22]	$< \pm 0,15$; (0...70 °C)
Responstid		
Demping prosess verdi dAP	[s]	0,00...30,00
Demping for den analoge utgangen dAA	[s]	0,01...99,99
2-leder		
Trinn responstid analog utgang	[ms]	45,00
3-leder		
Min. responstid for bytteutgang (dAP)	[ms]	3
Trinn responstid analog utgang	[ms]	7,00
Grensesnitt		
Grensesnitt for kommunikasjon		IO-Link
Overføringstype		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Links fordeler		1.0
Profiler		ingen profil
Prosessdata analog		1,00
Behandle data binær		2,00
Min. prosess syklus tid	[ms]	2,30
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...80,00
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...100,00
Beskyttelse		IP 67; IP 68; IP 69K
Tester/godkjenninger		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Støtmotstand	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	148,66
Mekaniske data		
Vekt	[g]	297,50
Materialer		rustfritt stål (1.4404 / 316L); FKM; PTFE; PBT; PEI; PFA
Materiale (fuktede deler)		keramikk (99,9 % Al ₂ O ₃); rustfritt stål (1,4435/316L); overflateegenskaper: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Min. trykksykluser		100 millioner
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	35,00; (anbefalt tiltrekkingsmoment; avhenger av smøring, tetning og trykkvurdering)
Prosesstilkobling		gjenget tilkobling G 1 ekstern tråd Aseptoflex Vario



Trykksensor med display

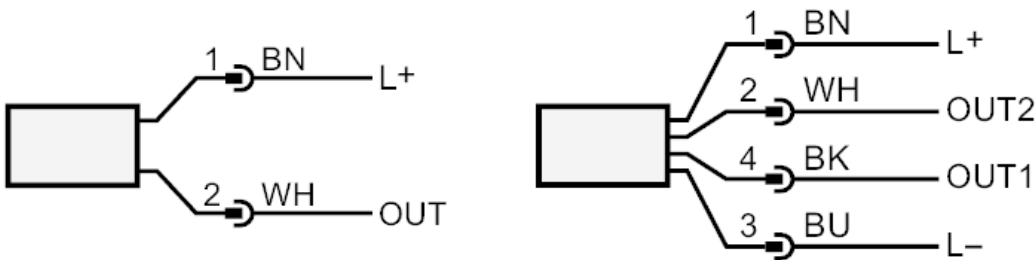
PI-005-REA01-MFRKG/US/ /P

Displayer/driftselementer		
Display	Displayenhet	LED, grønn
	koblingsstatus	LED, gul
	funksjonsskjerm	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
	målte verdier	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
Displayenhet	bar; psi; kPa; % av span	

Merknader	
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

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



OUT	tilkobling for 2-tråds drift : analog utgang
OUT1	tilkobling for 3-tråds drift : Koblingsutgang eller IO-Link
OUT2	koblingsutgang eller analog utgang
	Farger til DIN EN 60947-5-2
	Lederfarger :
BK =	svart
BN =	brun
BU =	blå
WH =	hvit