



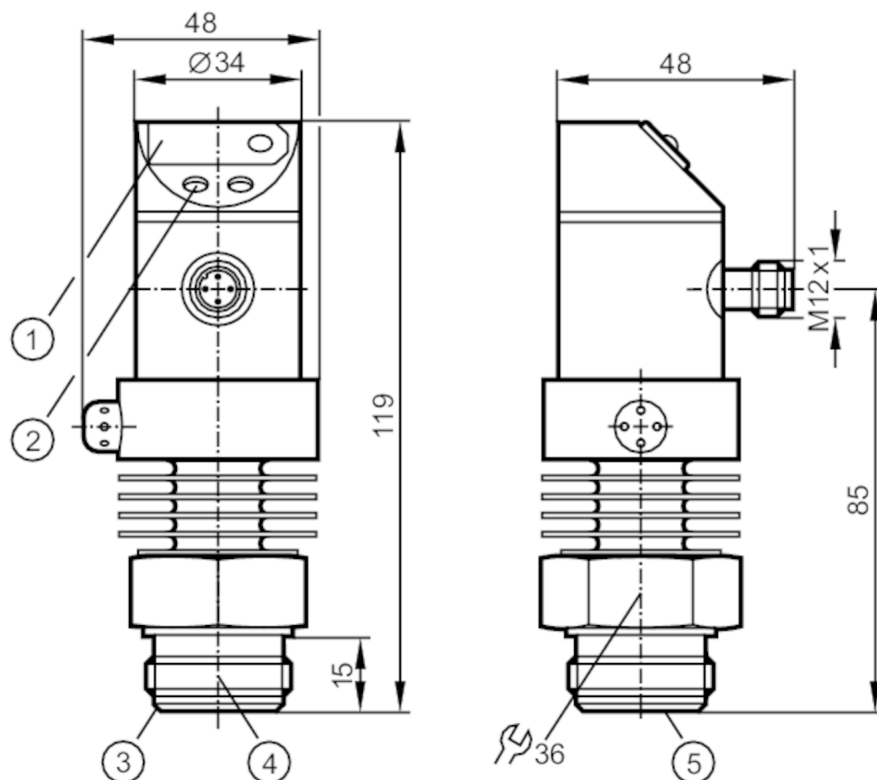
Innfelt trykksensor med display

PI-010-RES30-MFRKG/US/ /P

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring

Alternative artikler: PI2094 eller PI1094

Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!



- 1 7-segments LED-skjerm
- 2 programmeringsknapp
- 3 Aseptoflex tetningskant
- 4 Aseptoflex tråd
- 5 membran : PTFE



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2; Antall analoge utganger: 1		
Måleområde	-0,50...10,00 bar	-7,00...145,00 psi	-50,00...1 000,00 kPa
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling Aseptoflex ekstern tråd Aseptoflex		

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter		
Applikasjon	innfelt montering for mat- og drikkevareindustrien		
Installasjon	fritt roterbart hus 350°		
Medier	væske og viskøse medier		
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...125,00; (145 max. 1h)		
Min. sprengningstrykk	150,00 bar	2 175,00 psi	15 000,00 kPa
Trykklassifisering	50,00 bar	725,00 psi	5 000,00 kPa
Type av trykk	relativt trykk		
Ingen død-plass	ja		



Innfelt trykksensor med display

PI-010-RES30-MFRKG/US/ /P

Elektriske data				
Driftsspenning	[V]	20,00...30,00 DC; ("forsyningsklasse 2" til cULus)		
Strømforbruk	[mA]	< 60,00		
Min. isolasjonsmotstand	[MΩ]	100,00; (500 V DC)		
Beskyttelsesklasse		III		
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja		
Innkoblingsforsinkelsestid	[s]	0,20		
Integrert vaktbikkje		ja		
Innganger / utganger				
Antall innganger og utganger		Antall digitale utganger: 2; Antall analoge utganger: 1		
Utganger				
Totalt antall utganger		2		
Utgangssignal		koblingssignal; analogt signal; (konfigurerbar)		
Elektrisk design		PNP/NPN		
Antall digitale utganger		2		
Utgangsfunksjon		normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)		
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V]	2,00		
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	250,00		
Koblingsfrekvens DC	[Hz]	< 170,00		
Antall analoge utganger		1		
Analog strømutgang	[mA]	4,00...20,00; (skalerbar 1:4)		
Maks. last	[Ω]	(Ub - 10 V) / 20 mA		
Analog spenningsutgang	[V]	0,00...10,00; (skalerbar 1:4)		
Min. last motstand	[Ω]	2 000,00		
Beskyttelse mot kortslutning		ja		
Type kortslutningsbeskyttelse		pulsert		
Overbelastningsbeskyttelse		ja		
Måle - / innstillingsområde				
Måleområde		-0,50...10,00 bar	-7,00...145,00 psi	-50,00...1 000,00 kPa
Sett punkt SP		-0,45...9,99 bar	-7,00...145,00 psi	-45,00...999,00 kPa
Tilbakestill punkt rP		-0,50...9,94 bar	-7,00...144,00 psi	-50,00...994,00 kPa
Analogt startpunkt		-0,50...7,49 bar	-7,00...109,00 psi	-50,00...749,00 kPa
Analogt endepunkt		2,00...9,99 bar	29,00...145,00 psi	200,00...999,00 kPa
I trinn av		0,01 bar	1,00 psi	1,00 kPa
Nøyaktighet/avvik				
Repeterbarhet	[X21]	< ± 0,1; (med temperatursvingninger < 10 K; Turn down 1:1)		
Egenskaper avvik	[X21]	< ± 0,6; (Turn down 1:1 , linearitet, inkl. hysteres og repeterbarhet , grenseverdiinnstilling til DIN EN IEC 62828-1)		
Linearitetsavvik	[X21]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)		
Hysteres avvik	[X21]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)		
Langsiktig stabilitet	[X21]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; årlig)		
Temperaturkoeffisient nullpunkt	[X22]	< ± 0,15; (0...80 °C)		



Innfelt trykksensor med display

PI-010-RES30-MFRKG/US/ /P

Temperatur koeffisient span [X22]	< ± 0,4; (0...80 °C)
-----------------------------------	----------------------

Responstid	
Responstid [ms]	< 3,00
Demping prosess verdi dAP [s]	0,00...4,00
Demping for den analoge utgangen dAA i trinn [s]	0 - 0,1 - 0,5 - 2
Maks. responstid analog utgang [ms]	3,00

Programvare / programmering	
Alternativer for parameterinnstilling	hysteres / vindu; normalt åpen / normal lukket; Koblingslogikk; strøm/spenning utgang; Demping; tilpasning av viste verdier; skjermen kan roteres og slås av; Displayenhet; nullpunkt; spenne

Driftsforhold	
Omgivelsestemperatur [°C]	-25,00...80,00
Lagringstemperatur [°C]	-40,00...100,00
Beskyttelse	IP 67

Tester/godkjenninger		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
Støtmotstand	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mekaniske data	
Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1,4435/ 316L); PTFE for keramisk substrat; PTFE
Min. trykksykluser	100 millioner
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling Aseptoflex ekstern tråd Aseptoflex

Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	2 x LED, rød
	funksjonsskjerm	7-segments LED-skjerm
	målte verdier	7-segments LED-skjerm
Displayenhet	bar; psi; kPa	

Merknader	
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

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

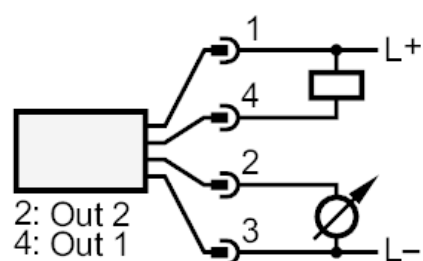
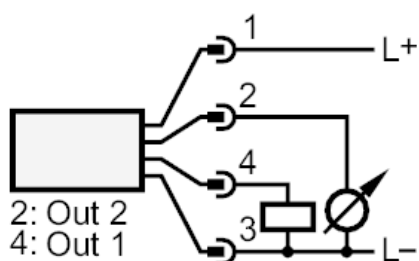
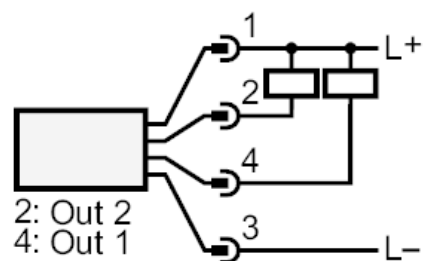
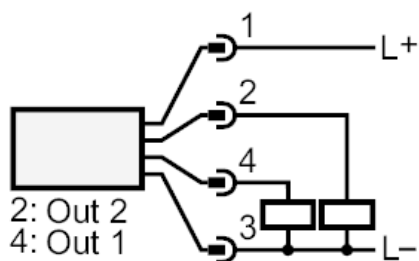




Innfelt trykksensor med display

PI-010-RES30-MFRKG/US/ /P

Tilkobling



OUT1
OUT2

Koblingsutgang
Koblingsutgang
analog utgang