



Innfelt trykksensor med display

PI-010-REA01-MFRKG/US/ IP

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring

Alternative artikler: PI2694 eller PI1694

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



- 1 7-segments LED-skjerm
2 programmeringsknapp



EHEDG Certified



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 G 1 ekstern tråd		

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter		
Applikasjon	innfelt montering for mat- og drikkevareindustrien		
Installasjon	fritt roterbart hus 350°		
Medier	viskøse medier og væsker med suspenderte partikler; væsker og gasser		
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-REA01-MFRKG/US/ /P

Elektriske data			
Driftsspenning	[V]	20,00...30,00 DC	
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]	(U _b - 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]	< ± 0,1; (0...80 °C)	



Innfelt trykksensor med display

PI-010-REA01-MFRKG/US/ /P

Temperatur koefisient span [X22]	< ± 0,2; (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; PEI; EPDM/X; FKM
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4404 / 316L); keramikk (99,9 % Al ₂ O ₃); PTFE
Min. trykksykluser	100 millioner
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1 ekstern tråd

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

Merknader	
Merknader	3-A-kvalifikasjonen er bare gyldig hvis adaptere med 3-A kvalifikasjon brukes til installasjon.
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

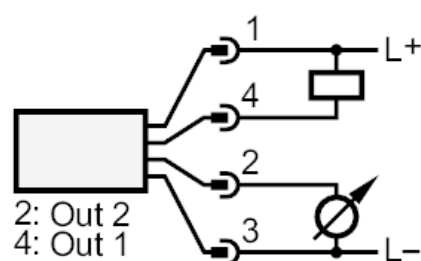
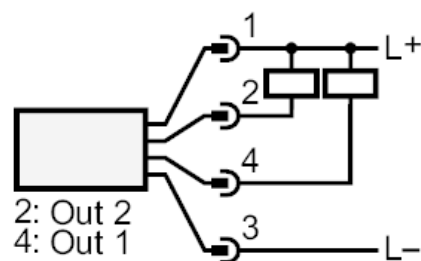
Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



Innfelt trykksensor med display

PI-010-REA01-MFRKG/US/ /P

Tilkobling



OUT1
OUT2

Koblingsutgang
Koblingsutgang
analog utgang