



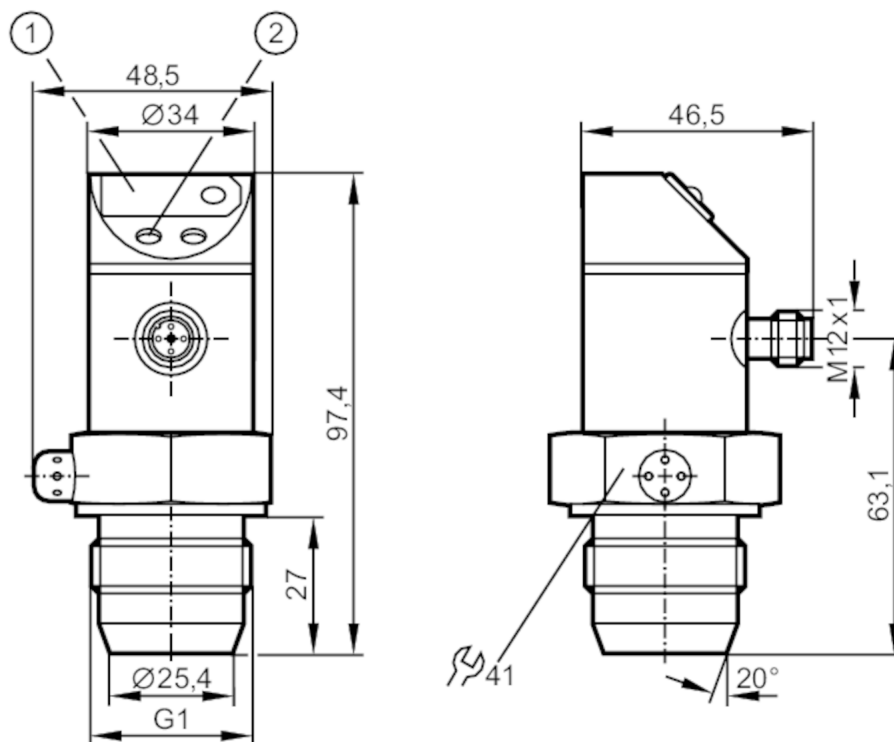
Innfelt trykksensor

PF-2,5-REA01-MFRKG/US/ IP

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring

Alternative artikler: PI2896 eller PI2796

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



- 1 7-segments LED-skjerm
- 2 programmeringsknapp



EC 1935/2004 EHEDG Certified FDA

Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2; Antall analoge utganger: 1			
Måleområde	-0,13...2,50 bar	-130,00...2 500,00 mbar	-1,80...36,30 psi	-13,00...250,00 kPa
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1 ekstern tråd tettingskjele			

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...80,00		
Min. sprengningstrykk	50,00 bar	725,00 psi	5 000,00 kPa
Trykklassifisering	20,00 bar	290,00 psi	2 000,00 kPa
Type av trykk	relativt trykk		
Ingen død-plass	ja		



Innfelt trykksensor

PF-2,5-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	-0,13...2,50 bar	-130,00...2 500,00 mbar	-1,80...36,30 psi	-13,00...250,00 kPa
Sett punkt SP	-0,11...2,50 bar	-1,60...36,30 psi	-11,00...250,00 kPa	
Tilbakestill punkt rP	-0,12...2,49 bar	-1,70...36,20 psi	-12,00...249,00 kPa	
Analogt startpunkt	-0,13...1,88 bar	-1,80...27,20 psi	-13,00...188,00 kPa	
Analogt endepunkt	0,50...2,50 bar	7,30...36,30 psi	50,00...250,00 kPa	
I trinn av	0,01 bar	0,10 psi	1,00 kPa	
Fabrikkinnstilling		SP1 = 0,63 bar	rP1 = 0,58 bar	
		ASP = 0,00 bar	AEP = 2,50 bar	
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)		



Innfelt trykksensor

PF-2,5-REA01-MFRKG/US/ IP

Langsiktig stabilitet	[X21]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; årlig)
Temperaturkoeffisient nullpunkt	[X22]	< ± 0,1; (0...80 °C)
Temperatur koeffisient 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		
Vekt	[g]	373,60
Materialer		rustfritt stål (1.4404 / 316L); PBT; PC; PEI; EPDM/X; FKM
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
Prosesstilkobling		gjenget tilkobling G 1 ekstern tråd tettingskjele

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.



Innfelt trykksensor

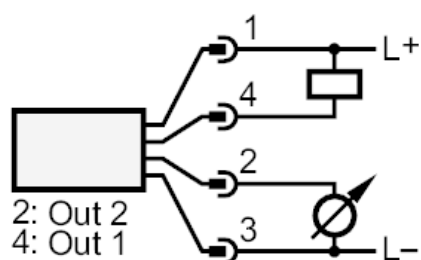
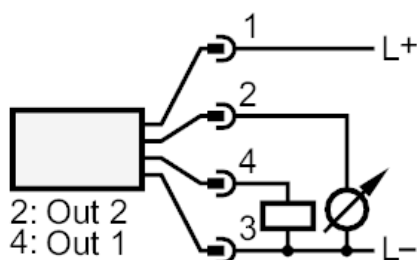
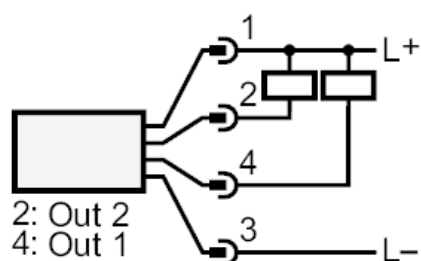
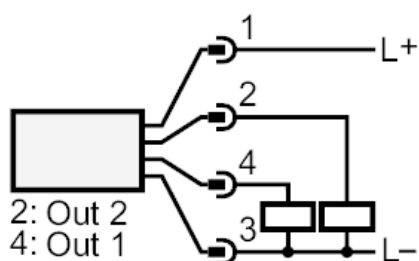
PF-2,5-REA01-MFRKG/US/ /P

Elektrisk tilkobling

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



Tilkobling



OUT1
OUT2

Koblingsutgang
Koblingsutgang
analog utgang