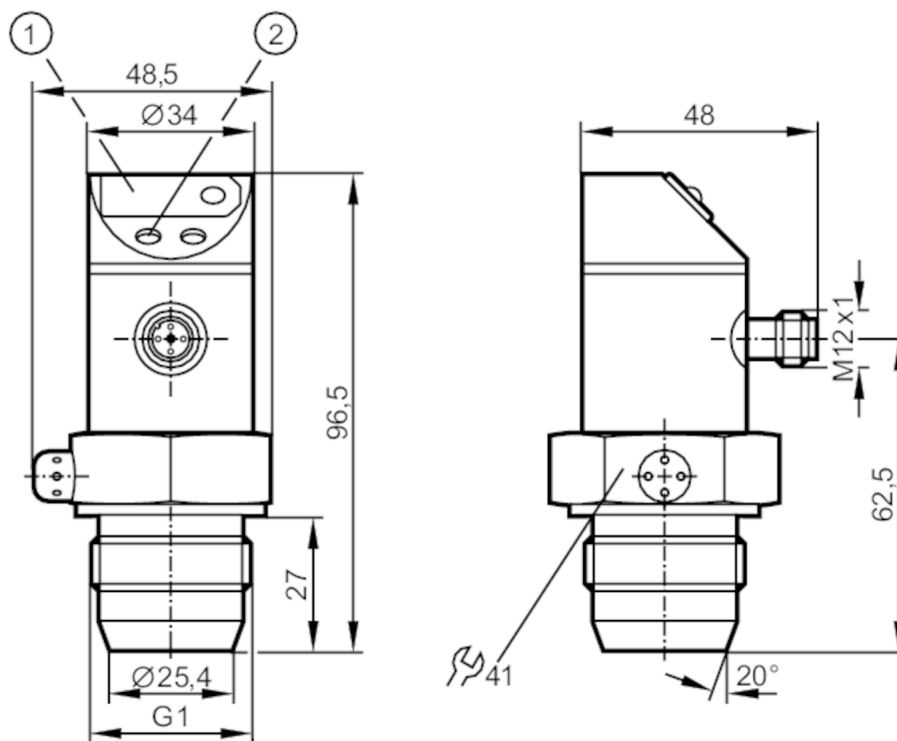




Innfelt trykksensor

PF-2,5-REA01-QFPKG/US/ IV

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring



- 1 7-segments LED-skjerm
2 programmeringsknapp



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2
Måleområde [bar]	0,00...2,50
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1 ekstern tråd

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter
Applikasjon	innfelt montering for mat- og drikkevarerindustrien
Installasjon	fritt roterbart hus 350°
Medier	viskøse medier og væsker med suspenderte partikler; væsker og gasser
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...80,00
Min. sprengningstrykk [bar]	50,00
Trykklassifisering [bar]	20,00
Type av trykk	relativt trykk
Ingen død-plass	ja

Elektriske data

Driftsspenning [V]	18,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 60,00
Min. isolasjonsmotstand [MΩ]	100,00; (500 V DC)



Innfelt trykksensor

PF-2,5-REA01-QFPKG/US/ IV

Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	0,20
Integrert vaktbikkje	ja

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2
------------------------------	-----------------------------

Utganger

Totalt antall utganger	2
Utgangssignal	koblingssignal
Elektrisk design	PNP
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
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Måle - / innstillingsområde

Måleområde [bar]	0,00...2,50
Sett punkt SP [bar]	0,02...2,50
Tilbakestill punkt rP [bar]	0,01...2,48
I trinn av [bar]	0,01

Nøyaktighet/avvik

Byttepunkts nøyaktighet [X16]	$< \pm 1$
Repeterbarhet [X16]	$< \pm 0,25$; (med temperatursvingninger < 10 K)
Temperaturavvik per 5 år	$< \pm 0,3$

Responstid

Byttefrekvens for en gitt sett responstid for en utgang	Responstid [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	(dAP)									
	Svitsjefrekvens [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Responstid [ms]	ved rektangulær trykkarakteristikk; Koblingspunkt (SPx) = 70 %; tilbakestillingspunkt (rPx) = 30 %									
Forsinkelsestid programmerbar dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50									

Programvare / programmering

Justering av koblingspunkt	programmeringsknapp
Alternativer for parameterinnstilling	hysteres / vindu; normalt åpen / normal lukket; Inn-/ utkoblingsforsinkelse; Damping

Driftsforhold

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

PF7656



Innfelt trykksensor

PF-2,5-REA01-QFPKG/US/ IV

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	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; rustfritt stål (1.4404 / 316L)
Materiale (fuktede deler)	keramikk; PTFE; rustfritt stål (1.4404 / 316L)
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

Merknader	
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

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



Tilkobling

