

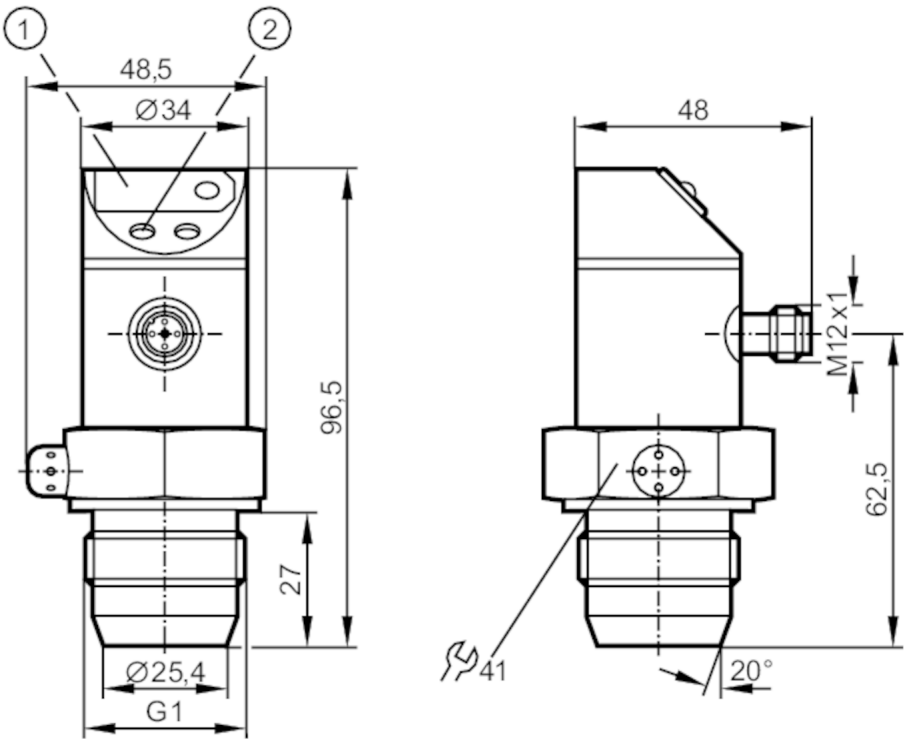


Flush tryksensor

PF-,25-REA01-KFPKG/US/ /P

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: PF2658
Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



- 1 7-segment LED display
- 2 Programmeringsknap



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1
Måleområde [mbar]	0...250
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1 udvendig gevind

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter
Applikation	plan monterbar til levnedsmiddel industrien
Montering	drejeligt hus 350°
Medie	tyktflydende medier og væsker med opslæmmede partikler; væsker og gasser
Medietemperatur [°C]	-25...80
Min. sprængningstryk [mbar]	30000
Trykbestandig [mbar]	10000
Tryktype	relativt tryk
Ingen døde områder	ja



Flush tryksensor

PF-,25-REA01-KFPKG/US/ /P

Elektriske Data											
Driftspænding		[V]	20...30 DC								
Strømforbrug		[mA]	< 60								
Min. isolationsmodstand		[MΩ]	100; (500 V DC)								
Kapslingsklasse			III								
Polaritetsbeskyttelse			ja								
Power-on forsinkelse		[s]	0,2								
Integreret "Watchdog"			ja								
Indgange / Udgange											
Antal inputs og outputs			Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1								
Udgange											
Total antal udgange			2								
Udgangssignal			switch signal; analog signal; (konfigurerbar)								
Elektrisk design			PNP								
Antal digitale udgange			1								
Max. spændingfald på koblingsudgange DC		[V]	2								
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC		[mA]	250								
Antal analoge udgange			1								
Analog strømudgang		[mA]	4...20								
Max. belastning		[Ω]	500								
Kortslutningsbeskyttelse			ja								
Type af kortslutningsbeskyttelse			taktvis								
Overbelastningssikret			ja								
Måle/indstillingsområde											
Måleområde		[mbar]	0...250								
Set punkt SP		[mbar]	2...250								
Reset punkt rP		[mbar]	1...248								
I step af		[mbar]	1								
Nøjagtighed / afvigelser											
Præcision for koblingspunkt [% af slutværdi]			< ± 1,5								
Gentagelsesnøjagtighed [% af slutværdi]			< ± 0,25; (med temperatur udsving <10 K)								
Karakteristikafvigelse [% af slutværdi]			< ± 1,0								
Temperaturdrift pr. 10 K			< ± 0,4								
Reaktionstid											
Justerbar responstid på en koblingsudgang og den resulterende switchfrekvens		Reaktionstid (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500
		Koblingsfrekvens	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Reaktionstid		[ms]	Ved rektangulær tryk karakteristik; Koblingspunkt (SPx) = 70 %; reset punkt (rPx) = 30 %								



Flush tryksensor

PF-,25-REA01-KFPKG/US/ /P

Justerbar tidsforsinkelse dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50
Max. reaktionstid analog udgang	[ms]	3

Software / Programmering

Justerling af koblingspunkt	Programmeringsknap
Parameter indstillingsmuligheder	hysteres / vindue; normally open / normally closed; switch-on/switch-off delay; Dæmpning

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...80
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklasse		IP 67

Godkendelser / Tests

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
Chokbestandig	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mekaniske data

Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4404 / 316L); Keramik; PTFE
Min. trykcyklusser	100 millioner
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1 udvendig gevind

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	LED, rød
	Display	7-segment LED display
	måleværdier	7-segment LED display

Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



PF3658



Flush tryksensor

PF-,25-REA01-KFPKG/US/ /P

Tilslutning

