

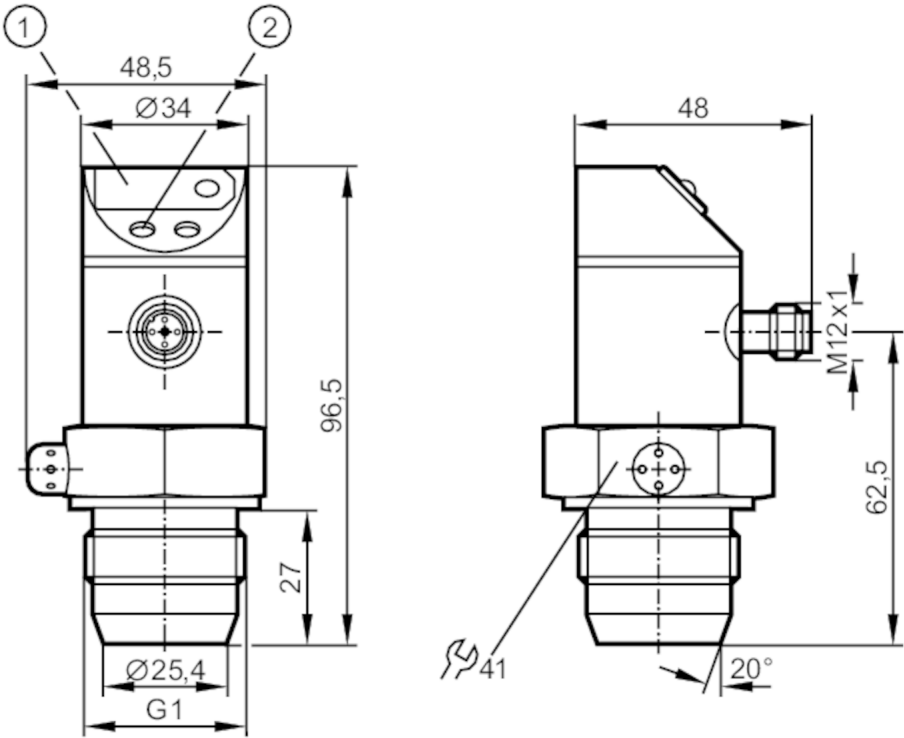
PF3609



Flush tryksensor

PF-1-1-REA01-KFPKG/US/ /P

Artiklen er udgået - arkiv informationer



- 1 7-segment LED display
- 2 Programmeringsknap



Produktegenskaber		
Antal inputs og outputs		Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1
Måleområde	[bar]	-1...1
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 opslæmmet partikler; væsker og gasser
Medietemperatur	[°C]	-25...80
Min. sprængningstryk	[bar]	50
Trykbestandig	[bar]	20
Tryktype		relativt tryk
Ingen døde områder		ja
Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	20...30 DC
Strømforbrug	[mA]	< 60
Min. isolationsmodstand	[MΩ]	100; (500 V DC)



Flush tryksensor

PF-1-1-REA01-KFPKG/US/ /P

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 [bar]	-1...1
Set punkt SP [bar]	-0,96...1
Reset punkt rP [bar]	-0,98...0,98
I step af [bar]	0,02

Nøjagtighed / afvigelser

Præcision for koblingspunkt [% af slutværdi]	$< \pm 1,5$
Gentagelsesnøjagtighed [% af slutværdi]	$< \pm 0,25$; (med temperatur udsving < 10 K)
Karakteristikaftvigelse [% af slutværdi]	$< \pm 1,0$
Temperaturdrift pr. 10 K	$< \pm 0,3$

Reaktionstid

Justerbar responstid på en koblingsudgang og den resulterende switchfrekvens	Reaktionstid [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Koblingsfrekvens [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Reaktionstid [ms]	Ved rektangulær tryk karakteristisk; Koblingspunkt (SPx) = 70 %; reset punkt (rPx) = 30 %									
Justerbar tidsforsinkelse dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50									
Max. reaktionstid analog udgang [ms]	3									

Software / Programmering

Justerings af koblingspunkt	Programmeringsknap
-----------------------------	--------------------



Flush tryksensor

PF-1-1-REA01-KFPKG/US/ /P

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



PF3609



Flush tryksensor

PF-1-1-REA01-KFPKG/US/ /P

Tilslutning

