

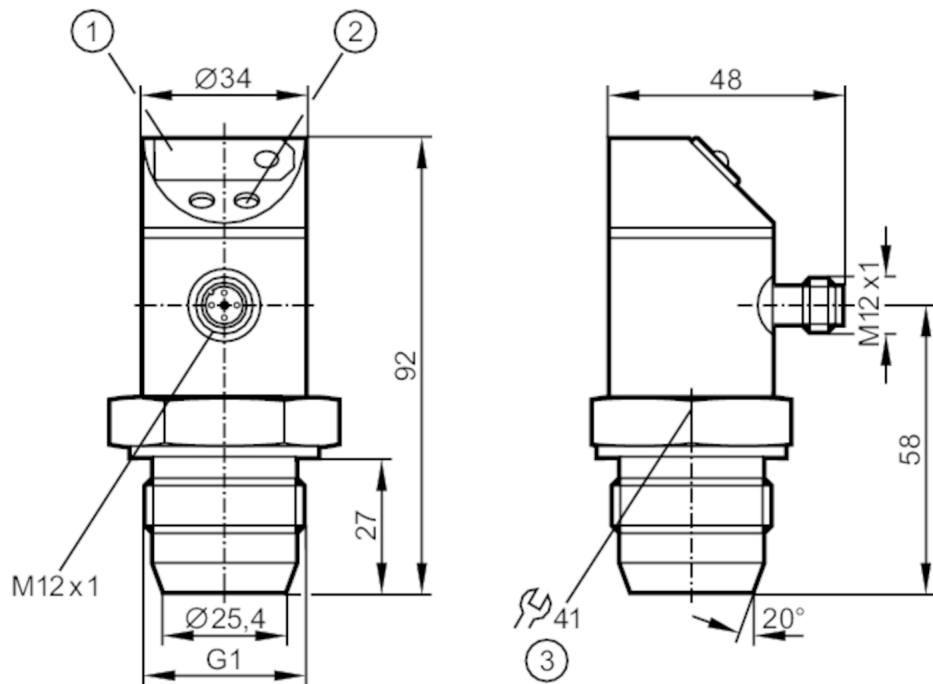
PF3653



Flush tryksensor

PF-025-SEA01-KFPKG/US/ /P

Artiklen er udgået - arkiv informationer



- 1 7-segment LED display
- 2 Programmeringsknap
- 3 tilspændingsmoment 20 Nm



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1
Måleområde [bar]	0...25
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1 udvendig gevind

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter
Applikation	plan monterbar til levnedsmiddel industrien
Montering	drejeligt hus 350°
Medie	tykflydende medier og væsker med opslæmmede partikler; væsker og gasser
Medietemperatur [°C]	-25...80
Min. sprængningstryk [bar]	350
Trykbestandig [bar]	100
Tryktype	relativt tryk
Ingen døde områder	ja

Elektriske Data

Driftspænding [V]	20...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 60
Min. isolationsmodstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Kapslingsklasse	III



Flush tryksensor

PF-025-SEA01-KFPKG/US/ /P

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] 0...25
Set punkt SP	[bar] 1,25...25
Reset punkt rP	[bar] 0,75...24,75
I step af	[bar] 0,25

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	< ± 0,3

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 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

Justering af koblingspunkt	Programmeringsknap
----------------------------	--------------------



Flush tryksensor

PF-025-SEA01-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 65

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



PF3653



Flush tryksensor

PF-025-SEA01-KFPKG/US/ /P

Tilslutning

