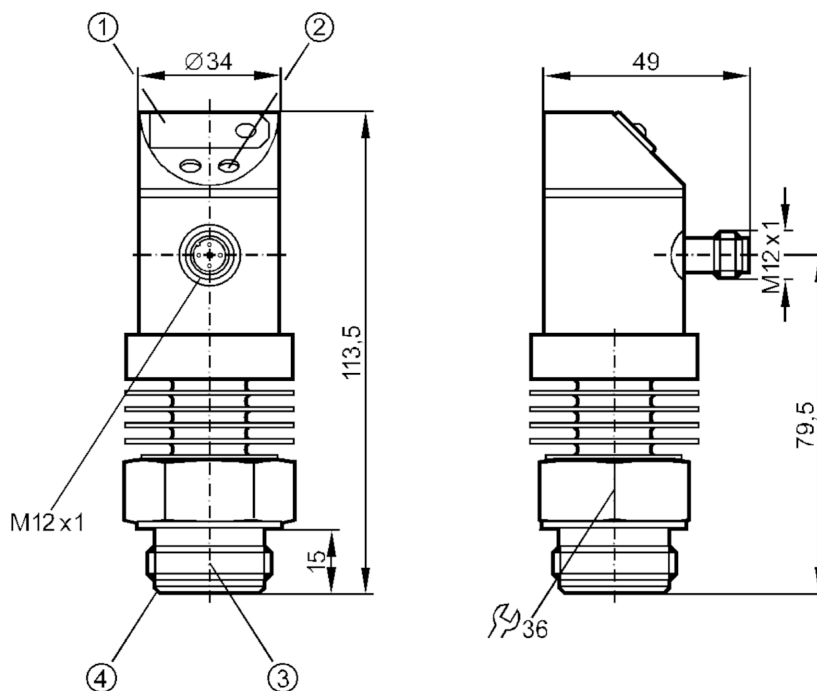


Flush tryksensor med display

PI-2,5-RES30-KFPKG/US/.../P

Artiklen er udgået - arkiv informationer



- 1 7-segment LED display
- 2 Programmeringsknap
- 3 ifm Aseptoflex gevind
- 4 Aseptoflex tætningskant



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1
Måleområde [bar]	0...2,5
Procestilslutning	gevind tilslutning Aseptoflex udvendig gevind Aseptoflex

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter
Applikation	plan monterbar til levnedsmiddel industrien
Montering	drejeligt hus 350°
Medie	tykflydende medier og væsker med opslæmmet partikler; væsker og gasser
Medietemperatur [°C]	-25...125; (145 max. 1h)
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)
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja



Flush tryksensor med display

PI-2,5-RES30-KFPKG/US/.../P

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...2,5
Set punkt SP [bar]	0,125...2,5
Reset punkt rP [bar]	0,075...2,475
I step af [bar]	0,025

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 (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
Parameter indstillingsmuligheder	hysteres / vindue; normally open / normally closed; switch-on/switch-off delay; Dæmpning



Flush tryksensor med display

PI-2,5-RES30-KFPKG/US/.../P

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		
Dimensioner	[mm]	Ø 34 / L = 113,5
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 Aseptoflex udvendig gevind Aseptoflex

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



PI3056



Flush tryksensor med display

PI-2,5-RES30-KFPKG/US/.../P

Tilslutning

