

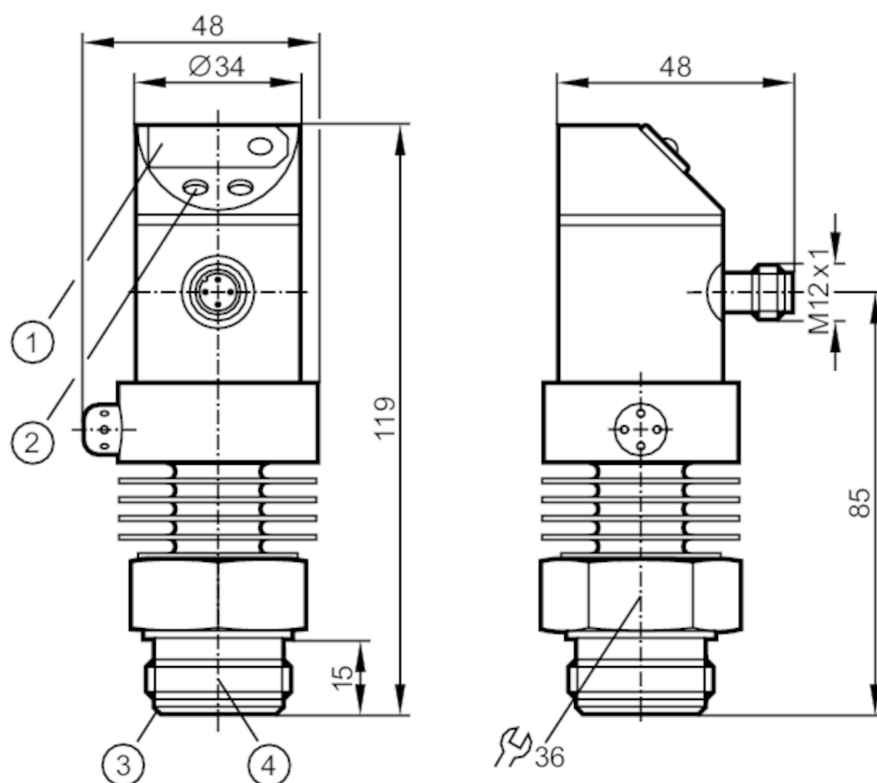
Flush tryksensor med display

PI-001-RES30-QFPKG/US/.../V

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: PI2057

Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



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



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2
Måleområde [bar]	0...1
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]	30
Trykbestandig [bar]	10
Tryktype	relativt tryk
Ingen døde områder	ja



Flush tryksensor med display

PI-001-RES30-QFPKG/US/.../V

Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	18...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: 2
Udgange		
Total antal udgange		2
Udgangssignal		switch signal
Elektrisk design		PNP
Antal digitale udgange		2
Udgangsfunktion		normally open / normally closed; (parametrerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	250
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis
Overbelastningssikret		ja
Måle/indstillingsområde		
Måleområde	[bar]	0...1
Set punkt SP	[bar]	0,02...1
Reset punkt rP	[bar]	0,01...0,99
I step af	[bar]	0,01
Nøjagtighed / afvigelser		
Præcision for koblingspunkt [% af slutværdi]		< ± 1,0
Gentagelsesnøjagtighed [% af slutværdi]		< ± 0,25; (med temperatur udsving <10 K)
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 karakteristik; Koblingspunkt (SPx) = 70 %; reset punkt (rPx) = 30 %
Justerbar tidsforsinkelse dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50
Software / Programmering		
Justerings af koblingspunkt		Programmeringsknap
Parameter indstillingsmuligheder		hysteres / vindue; normally open / normally closed; switch-on/switch-off delay; Dæmpning



Flush tryksensor med display

PI-001-RES30-QFPKG/US/.../V

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

Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	2 x 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



Tilslutning

