PI3657

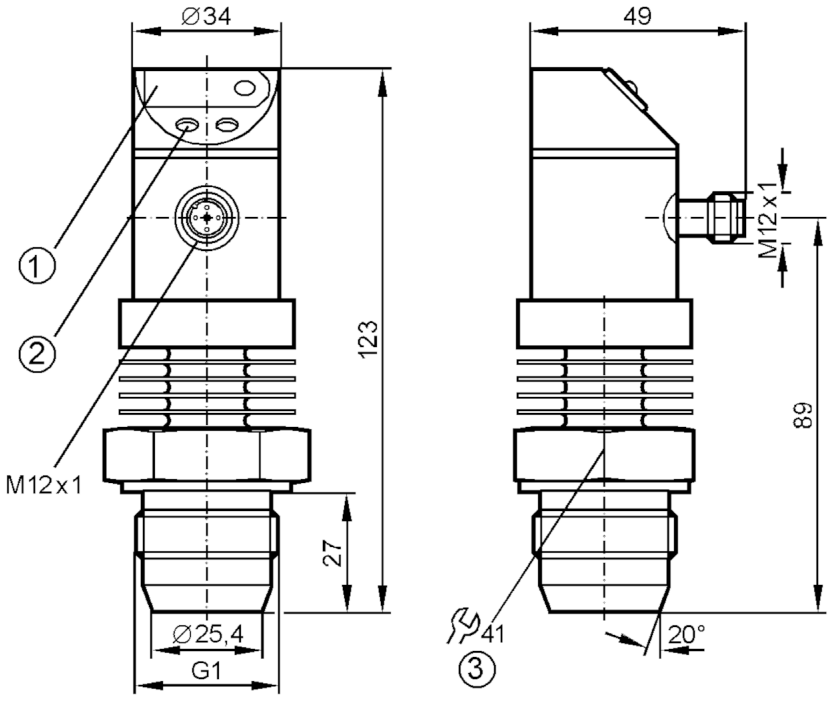
Flush tryksensor med display

PI-001-REA01-KFPKG/US/ /P

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: PI2657

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



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

CE

Produktegenskaber		
Antal inputs og outputs		Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1
Måleområde	[bar]	0...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...125; (145 max. 1h)
Min. sprængningstryk	[bar]	30
Trykbestandig	[bar]	10
Tryktype		relativt tryk
Ingen døde områder		ja
Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	20...30 DC
Strømforbrug	[mA]	< 60

PI3657

Flush tryksensor med display

PI-001-REA01-KFPKG/US/ /P

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	[bar]	0...1
Set punkt SP	[bar]	0,05...1
Reset punkt rP	[bar]	0,03...0,99
I step af	[bar]	0,01
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) [ms]: 3; 6; 10; 17; 30; 60; 125; 250; 500 Koblingsfrekvens [Hz]: 170; 80; 50; 30; 16; 8; 4; 2; 1
Reaktionstid	[ms]	Ved rektangular tryk karakteristik; Koblingspunkt (SPx) = 70 %; reset punkt (rPx) = 30 %
Justerbar tidsforsinkelse dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50
Max. reaktionstid analog udgang	[ms]	3

PI3657

Flush tryksensor med display

PI-001-REA01-KFPKG/US/ /P

Software / Programmering			
Justering af koblingspunkt		Programmeringsknap	
Parameter indstillingsmuligheder		hysterese / 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



PI3657

Flush tryksensor med display

PI-001-REA01-KFPKG/US/ /P

Tilslutning

