

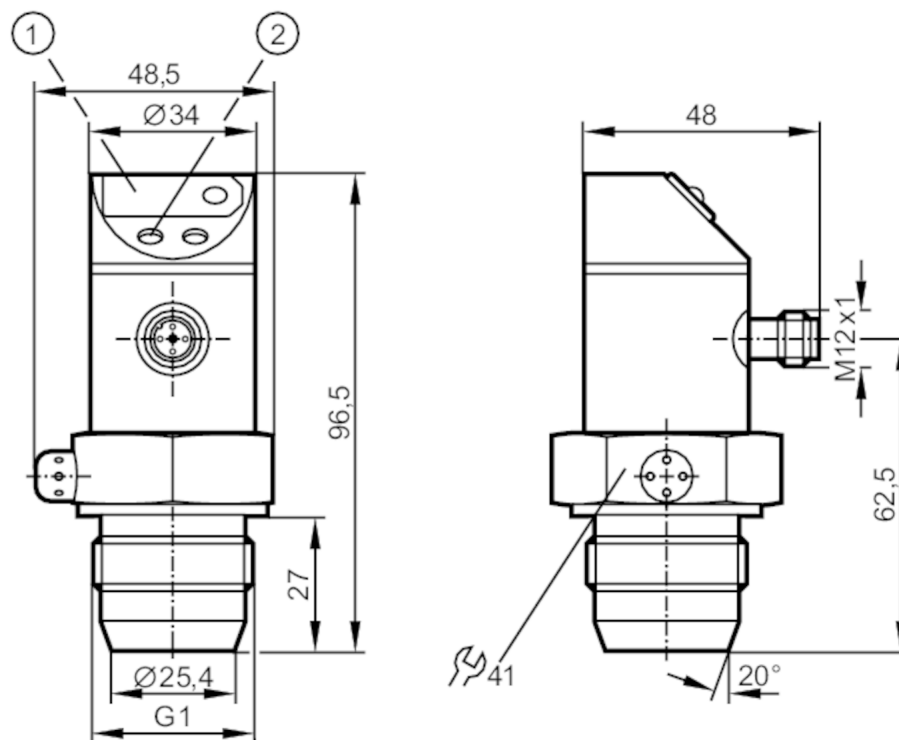
Flush tryksensor

PF-001-REA01-QFPKG/US/ /P

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: PF2657

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



- 1 7-segment LED display
- 2 Programmeringsknap



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2
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 opslæmmede partikler; væsker og gasser
Medietemperatur [°C]	-25...80
Min. sprængningstryk [bar]	30
Trykbestandig [bar]	10
Tryktype	relativt tryk
Ingen døde områder	ja



Flush tryksensor

PF-001-REA01-QFPKG/US/ /P

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									
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

PF-001-REA01-QFPKG/US/ /P

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	Keramik; PTFE; rustfri stål (1.4404 / 316L)
Min. trykcyklusser	100 millioner
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1 udvendig gevind

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

