

PF7956



Flush tryksensor

PF-2,5-REB34-QFPKG/US/ IP

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: PF2956

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



- 1 7-segment LED display
- 2 Programmeringsknap
- 3 O-ring



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2
Måleområde [bar]	0...2,5
Procestilslutning	gevind tilslutning G 3/4 udvendig gevind

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...80
Min. sprængningstryk [bar]	50
Trykbestandig [bar]	20
Tryktype	relativt tryk
Ingen døde områder	ja

Elektriske Data

Driftspænding [V]	18...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 60



Flush tryksensor

PF-2,5-REB34-QFPKG/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: 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...2,5
Set punkt SP [bar]	0,02...2,5
Reset punkt rP [bar]	0,01...2,48
I step af [bar]	0,01

Nøjagtighed / afvigelse

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 [Hz]	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									

Software / Programmering

Justering af koblingspunkt	Programmeringsknap
Parameter indstillingsmuligheder	hysteres / vindue; normally open / normally closed; switch-on/switch-off delay; Dæmpning

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-25...80
Lagringstemperatur [°C]	-40...100

PF7956



Flush tryksensor

PF-2,5-REB34-QFPKG/US/ /P

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; PTFE; rustfri stål (1.4404 / 316L)	
Min. trykcyklusser	100 millioner	
Procestilslutning	gevind tilslutning G 3/4 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

