

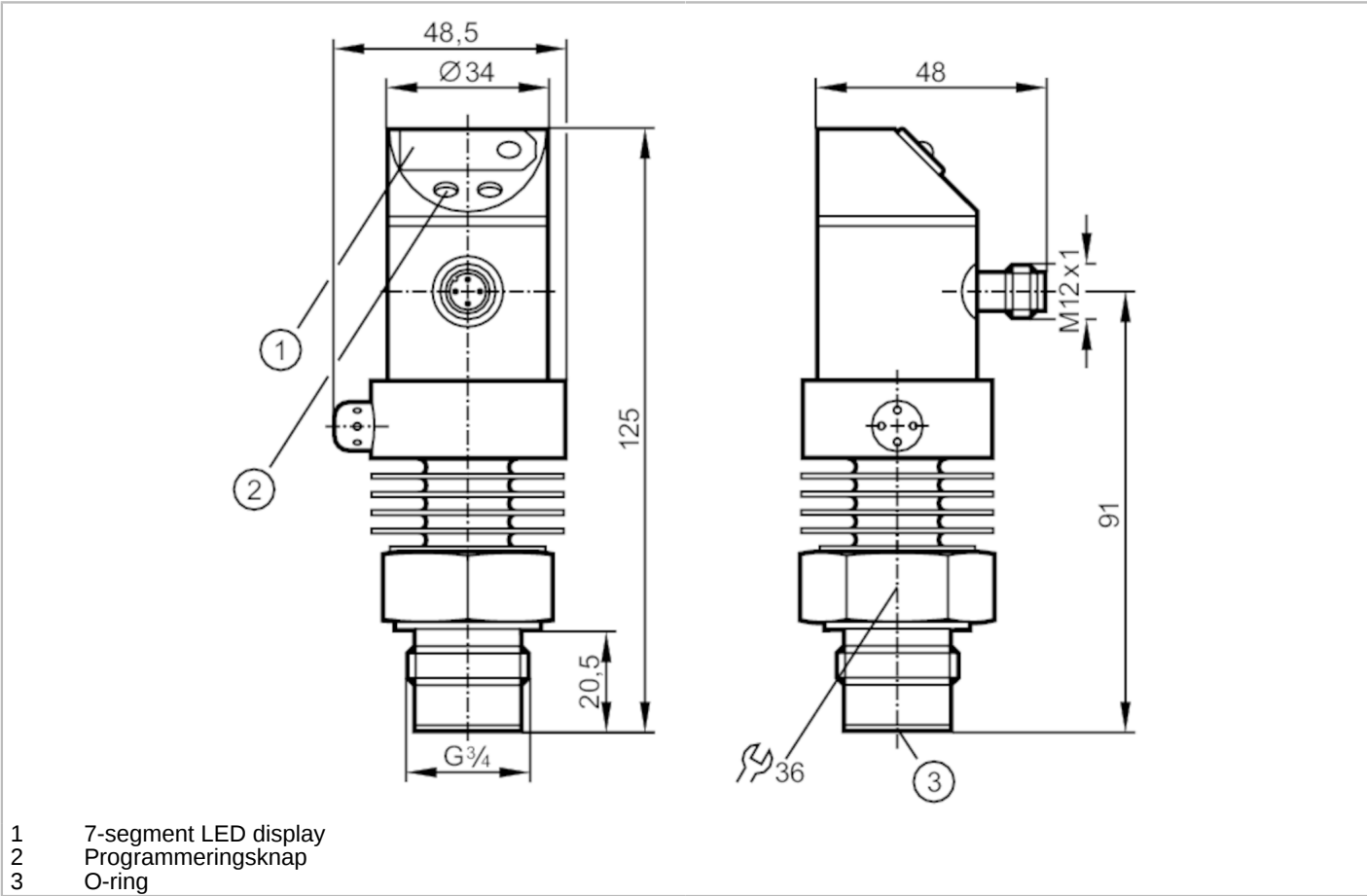


Flush tryksensor med display

PI-2,5-REB34-KFPKG/US/ /P

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: PI2956
Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



Produktegenskaber	
Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1
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	tyktflydende 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



Flush tryksensor med display

PI-2,5-REB34-KFPKG/US/ /P

Elektriske Data												
Driftspænding	[V]	20...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: 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]	0,02...2,5										
Reset punkt rP	[bar]	0,01...2,48										
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 rektangulær tryk karakteristik; Koblingspunkt (SPx) = 70 %; reset punkt (rPx) = 30 %										



Flush tryksensor med display

PI-2,5-REB34-KFPKG/US/ /P

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

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	rustfri stål (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4404 / 316L); Keramik; FKM; PTFE
Min. trykcyklusser	100 millioner
Procestilslutning	gevind tilslutning G 3/4 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



Flush tryksensor med display

PI-2,5-REB34-KFPKG/US/ /P

Tilslutning

