

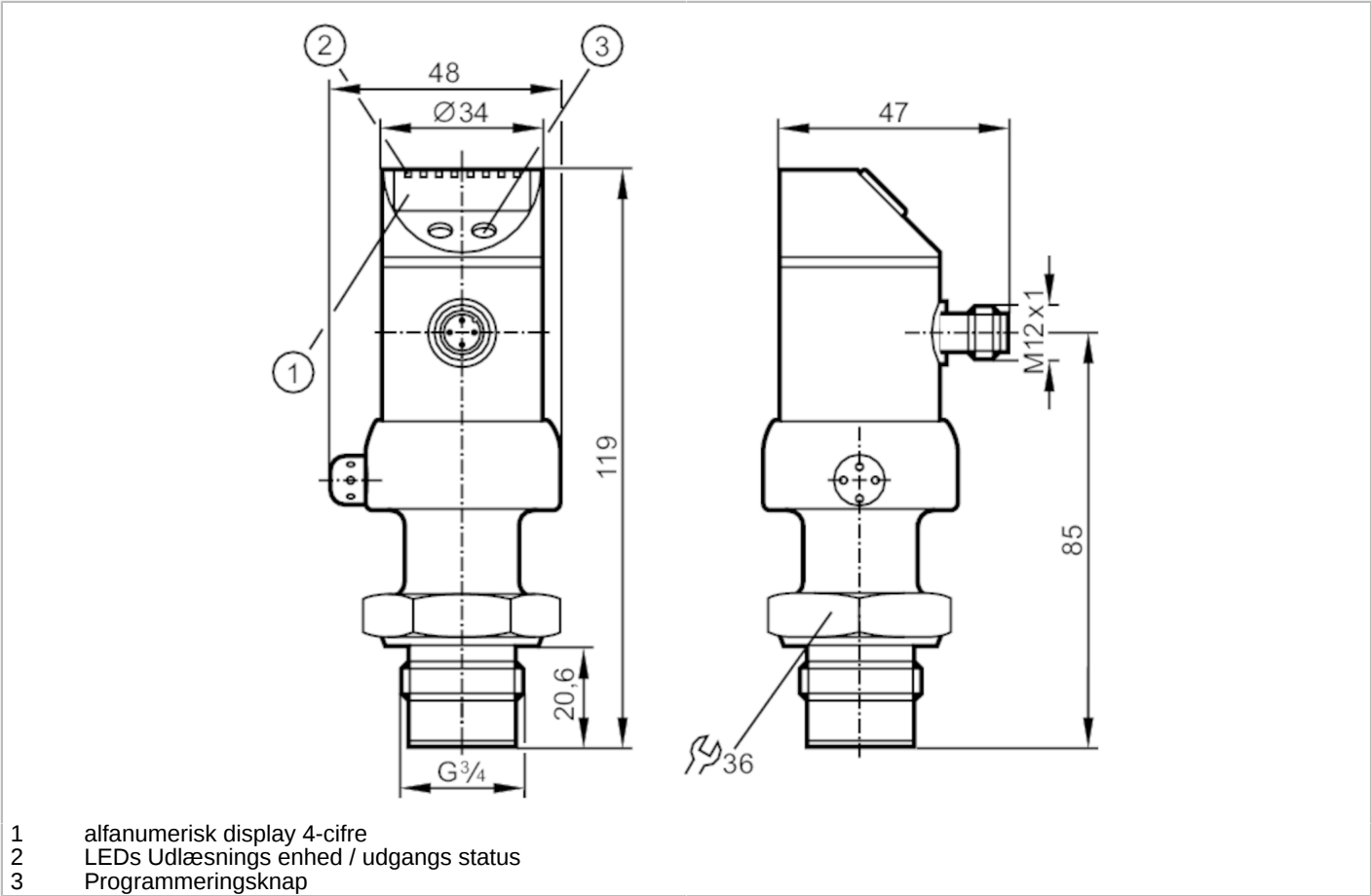


Flush tryksensor med display

PI-025-REB34-QFRKG/US/ IP

Artiklen kan ikke længere leveres
Udløbsdato: 03/31/2024

Alternative artikler: PM1503 + E30482 eller PI1703
Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



Produktegenskaber			
Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2		
Måleområde	-1...25 bar	-14,4...362,7 psi	-0,1...2,5 MPa
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	200 bar	2900 psi	20 MPa
Trykbestandig	100 bar	1450 psi	10 Mpa
Tryktype	relativt tryk; vakuum		
Ingen døde områder	ja		



Flush tryksensor med display

PI-025-REB34-QFRKG/US/ /P

Elektriske Data			
Driftspænding	[V]	18...32 DC	
Strømforbrug	[mA]	< 50	
Min. isolationsmodstand	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Kapslingsklasse		III	
Polaritetsbeskyttelse		ja	
Power-on forsinkelse	[s]	0,5	
Integreret "Watchdog"		ja	
Indgange / Udgange			
Antal inputs og outputs		Antal digitale udgange: 2	
Udgange			
Total antal udgange		2	
Udgangssignal		switch signal	
Elektrisk design		PNP/NPN	
Antal digitale udgange		2	
Udgangsfunktion		normally open / normally closed; (parametrerbar)	
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2	
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	250	
Switchfrekvens DC	[Hz]	85	
Kortslutningsbeskyttelse		ja	
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis	
Overbelastningssikret		ja	
Måle/indstillingsområde			
Måleområde	-1...25 bar	-14,4...362,7 psi	-0,1...2,5 MPa
Set punkt SP	-0,96...25 bar	-13,8...362,7 psi	-0,096...2,5 MPa
Reset punkt rP	-1...24,96 bar	-14,4...362,1 psi	-0,1...2,496 MPa
I step af	0,02 bar	0,3 psi	0,002 MPa
Fabriksindstilling		SP1 = 6,24 bar	rP1 = 5,74 bar
		SP2 = 18,74 bar	rP2 = 18,30 bar
Nøjagtighed / afvigelser			
Præcision for koblingspunkt [% af udsving]	< ± 0,2; (Turn down 1:1)		
Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	< ± 0,1; (med temperatur udsving <10 K; Turn down 1:1)		
Karakteristikaftvigelse [% af udsving]	< ± 0,2; (Turn down 1:1 , linearitet inkl. hysteres og gentagelsesnøjagtighed , grænseværdi indstilling iht. DIN EN IEC 62828-1)		
Linearitetsafvigelse [% af udsving]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)		
Hysteres afvigelse [% af udsving]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)		
Langtidsstabilitet [% af udsving]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; pr år)		
Temperatur koefficient nul punkt	< ± 0,05; (0...70 °C)		



Flush tryksensor med display

PI-025-REB34-QFRKG/US/ /P

[% af udsving / 10 K]		
Temperatur koefficient måleområde		< ± 0,15; (0...70 °C)
[% af udsving / 10 K]		
Reaktionstid		
Reaktionstid	[ms]	< 6
Dæmpning af proces værdi dAP	[s]	0...100
Software / Programmering		
Parameter indstillingsmuligheder	hysteres / vindue; normally open / normally closed; koblings logik; Dæmpning; tilpasning af visning; display kan drejes og slukkes; Udlæsnings enhed; nul punkt; måleområde	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...80
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklasse		IP 67; IP 69K
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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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)
MTTF	[År]	178
Mekaniske data		
Vægt	[g]	377,5
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Materiale, i kontakt med mediet	Keramik (99,9 % Al2 O3); rustfri stål (1.4435 / 316L); overflade karakteristika: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE	
Min. trykcyklusser	100 millioner	
Procestilslutning	gevind tilslutning G 3/4 udvendig gevind	
Display / Betjeningsenhed		
Display	Udlæsnings enhed	4 x LED, grøn
	udgangs status	2 x LED, gul
	måleværdier	alfanumerisk display, 4-cifre
	parameterindstilling	alfanumerisk display, 4-cifre
Udlæsnings enhed	bar; psi; MPa; % af måleområdet	
Bemærkning		
Henvisninger	Artiklen kan ikke længere leveres	
Emballage-enheder	1 stk.	

PI7993

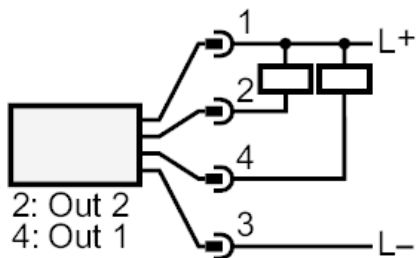
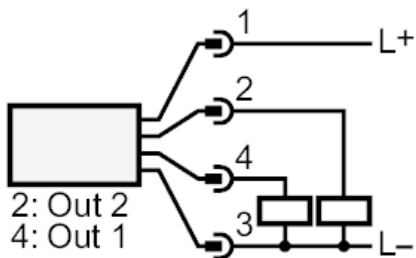


Flush tryksensor med display

PI-025-REB34-QFRKG/US/ /P

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



OUT1	Switch udgang Diagnose udgang
OUT2	Switch udgang