

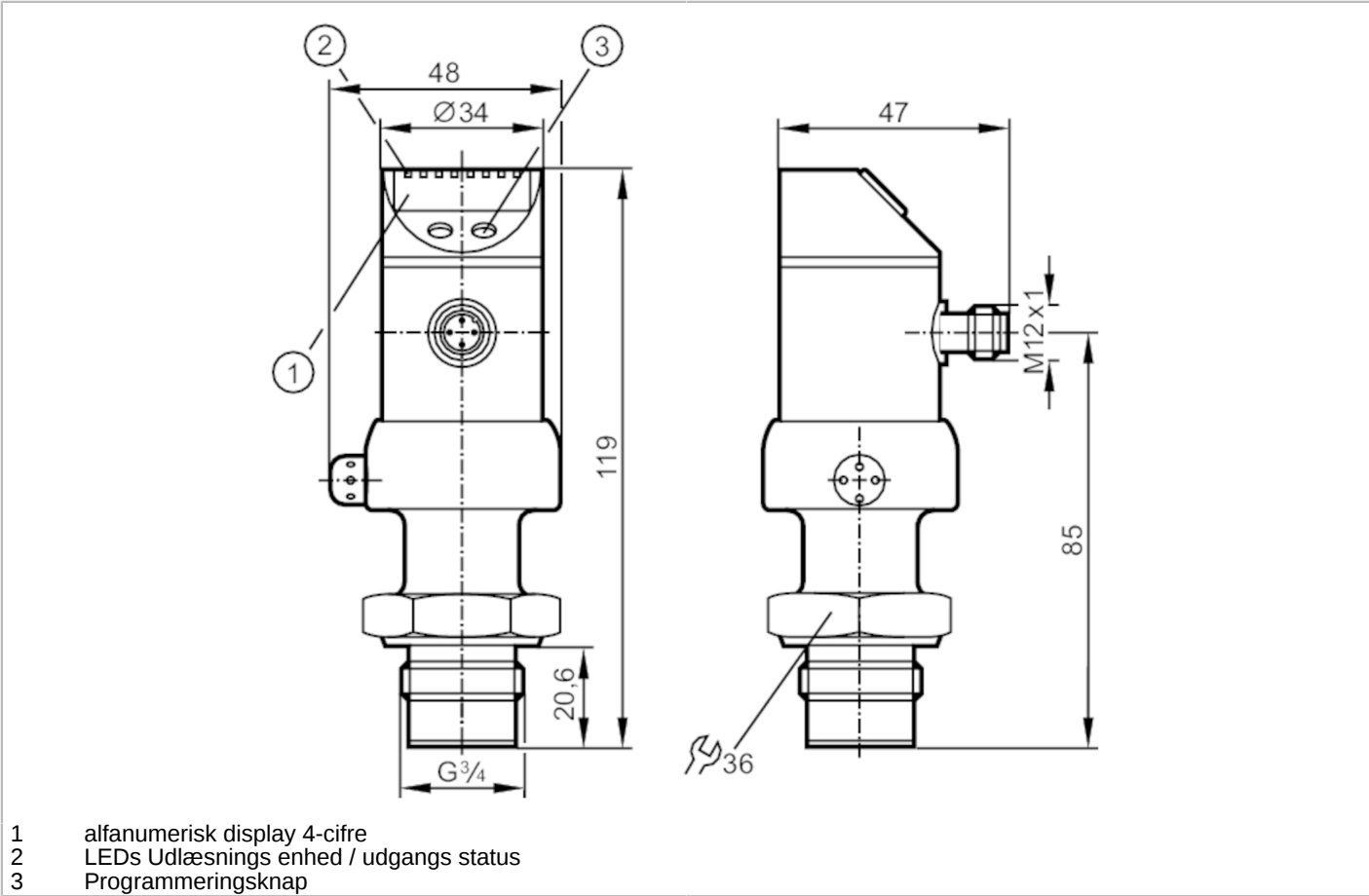


Flush tryksensor med display

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

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

Alternative artikler: PM1506 + E30482 eller PI1706
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		-0,124...2,5 bar -124...2500 mbar
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-MFRKG/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: 1; Antal analoge udgange: 1	
Udgange			
Total antal udgange		2	
Udgangssignal		switch signal; analog signal; (konfigurerbar)	
Elektrisk design		PNP/NPN	
Antal digitale udgange		1	
Udgangsfunktion		normally open / normally closed; (parametrerbar)	
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2	
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	250	
Switchfrekvens DC	[Hz]	6	
Antal analoge udgange		1	
Analog strømudgang	[mA]	4...20, inverterbar; (skalerbar 1:4)	
Max. belastning	[Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA	
Analog spændingsudgang	[V]	0...10, inverterbar; (skalerbar 1:4)	
Min. Belastningsmodstand	[Ω]	2000	
Kortslutningsbeskyttelse		ja	
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis	
Overbelastningssikret		ja	
Måle/indstillingsområde			
Måleområde		-0,124...2,5 bar -124...2500 mbar	
Set punkt SP	[bar]	-0,12...2,5	
Reset punkt rP	[bar]	-0,124...2,496	
Analog startpunkt	[bar]	-0,124...1,88	
Analog slutpunkt	[bar]	0,5...2,5	
I step af	[bar]	0,002	
Fabriksindstilling		SP1 = 0,624 bar	rP1 = 0,574 bar
		ASP = 0,000 bar	AEP = 2,500 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)	



Flush tryksensor med display

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

Karakteristikaftigelse [% af udsving]	$< \pm 0,2$; (Turn down 1:1, linearitet inkl. hysteres og gentagelsesnøjagtighed, grænseværdi indstilling iht. DIN EN IEC 62828-1)
Linearitetsafvigelse [% af udsving]	$< \pm 0,15$; (Turn down 1:1)
Hysteres afvigelse [% af udsving]	$< \pm 0,15$; (Turn down 1:1)
Langtidsstabilitet [% af udsving]	$< \pm 0,1$; (Turn down 1:1; pr år)
Temperatur koefficient nul punkt [% af udsving / 10 K]	$< \pm 0,05$; (0...70 °C)
Temperatur koefficient måleområde [% af udsving / 10 K]	$< \pm 0,15$; (0...70 °C)

Reaktionstid

Reaktionstid [ms]	< 100
Dæmpning af proces værdi dAP [s]	0,1...100
Dæmpning af den analoge udgang dAA [s]	0,1...100
Trin responstid analog udgang [ms]	25

Software / Programmering

Parameter indstillingsmuligheder	hysteres / vindue; normally open / normally closed; koblings logik; strøm/spænding udgang; 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
	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Chokbestandig	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [År]		163

Mekaniske data

Vægt [g]	384
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE
Materiale, i kontakt med mediet	Keramik (99,9 % Al ₂ O ₃); 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



Flush tryksensor med display

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

Display / Betjeningsenhed		
Display	Udlæsnings enhed	6 x, grøn
	udgangs status	LED, gul
	Display	alfanumerisk display, 4-cifre
	måleværdier	alfanumerisk display, 4-cifre
Udlæsnings enhed	bar; kPa; psi; inH2O; mWS; % af måleområdet	

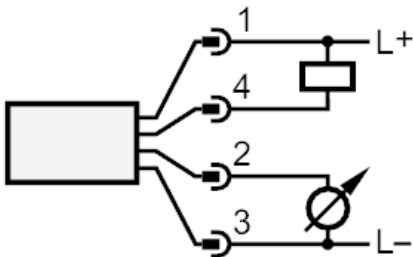
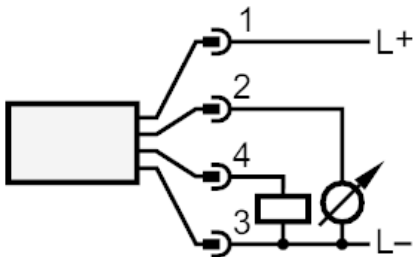
Bemærkning	
Henvisninger	Artiklen kan ikke længere leveres
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

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



Tilslutning



OUT1 Switch udgang
OUT2 analog udgang