

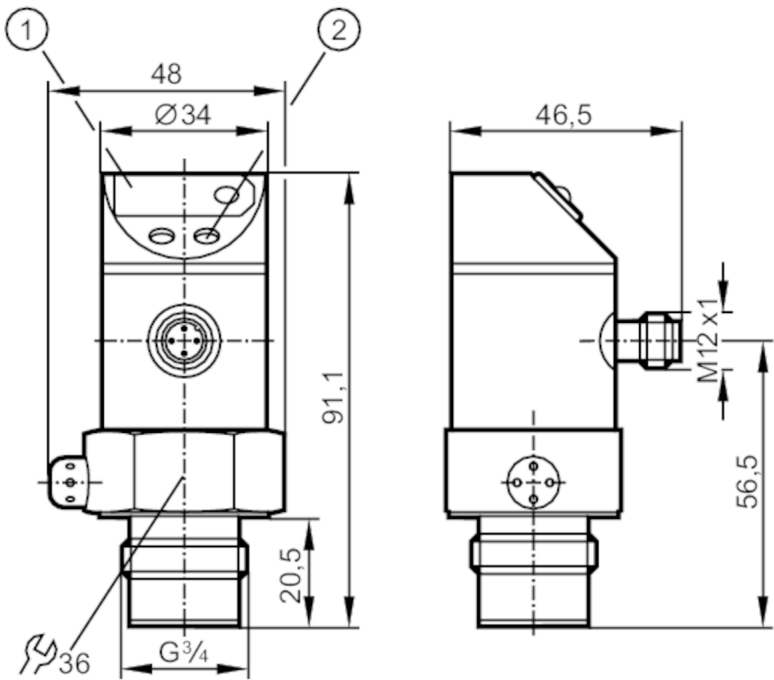


Flush tryksensor

PF-001BREB34-MFRKG/US/ /P

Artiklen kan ikke længere leveres

Alternative artikler: PM1507 + E30482
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; Antal analoge udgange: 1			
Måleområde	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Procestilslutning	gevind tilslutning G 3/4 udvendig gevind			
Applikation				
Special funktion	guldbelagte kontakter			
Applikation	plan monterbar til levnedsmiddel industrien			
Montering	drejeligt hus 350°			
Medie	tykthflydende medier og væsker med opslæmmet partikler; væsker og gasser			
Medietemperatur	[°C] -25...80			
Min. sprængningstryk	30000 mbar	450 psi	3000 kPa	
Trykbestandig	10000 mbar	145 psi	1000 kPa	
Tryktype	relativt tryk			
Ingen døde områder	ja			
Elektriske Data				
Driftspænding	[V]	20...30 DC		
Strømforbrug	[mA]	< 60		



Flush tryksensor

PF-001BREB34-MFRKG/US/ /P

Min. isolationsmodstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Power-on forsinkelse [s]	0,2
Måleprincip	hydrostatisk
Integreret "Watchdog"	ja

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2; Antal analoge udgange: 1
-------------------------	---

Udgange

Total antal udgange	2
Udgangssignal	switch signal; analog signal; (konfigurerbar)
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]	< 170
Antal analoge udgange	1
Analog strømudgang [mA]	4...20; (skalerbar 1:4)
Max. belastning [Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
Analog spændingsudgang [V]	0...10; (skalerbar 1:4)
Min. Belastningsmodstand [Ω]	2000
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Måle/indstillingsområde

Måleområde	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Set punkt SP	-45...999 mbar	-0,7...14,5 psi	-4,5...99,9 kPa	
Reset punkt rP	-50...994 mbar	-0,7...14,4 psi	-5...99,4 kPa	
Analog startpunkt	-50...749 mbar	-0,7...10,9 psi	-5...74,9 kPa	
Analog slutpunkt	200...999 mbar	2,9...14,5 psi	20...99,9 kPa	
I step af	1 mbar	0,1 psi	0,1 kPa	
Fabriksindstilling		SP1 = 250 mbar	rP1 = 230 mbar	
		ASP = 0 mbar	AEP = 999 mbar	

Nøjagtighed / afvigelser

Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	< ± 0,1; (med temperatur udsving <10 K; Turn down 1:1)
Karakteristikaftagelse [% af udsving]	< ± 0,6; (Turn down 1:1, linearitet inkl. hysteresis og gentagelsesnøjagtighed, grænseværdi indstilling iht. DIN EN IEC 62828-1)
Linearitetsafvigelse [% af udsving]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Hysteresis afvigelse [% af udsving]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)



Flush tryksensor

PF-001BREB34-MFRKG/US/ /P

Langtidsstabilitet	[% af udsving]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; pr år)	
Temperatur koefficient nul punkt	[% af udsving / 10 K]	< ± 0,1; (0...80 °C)	
Temperatur koefficient måleområde	[% af udsving / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)	
Reaktionstid			
Reaktionstid	[ms]	< 3	
Dæmpning af proces værdi dAP	[s]	0...4	
Dæmpning af den analoge udgang dAA i trin	[s]	0 - 0,1 - 0,5 - 2	
Max. reaktionstid analog udgang	[ms]	3	
Software / Programming			
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	
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)	
MTTF	[År]	170	
Mekaniske data			
Vægt	[g]	268,5	
Materiale		rustfri stål (1.4404 / 316L); PBT; PC; PEI; EPDM/X; FKM	
Materiale, i kontakt med mediet		Keramik (99,9 % Al2 O3); rustfri stål (1.4435 / 316L); overflade karakteristika: Ra < 0,4 / Rz 4; FKM; PTFE	
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	
Udlæsnings enhed		mbar; psi; kPa	
Bemærkning			
Henvisninger		Artiklen kan ikke længere leveres	
Emballage-enheder		1 stk.	

PF2957



Flush tryksensor

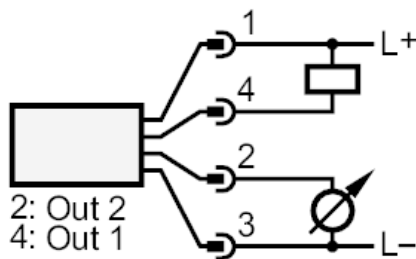
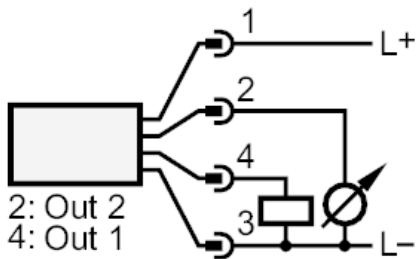
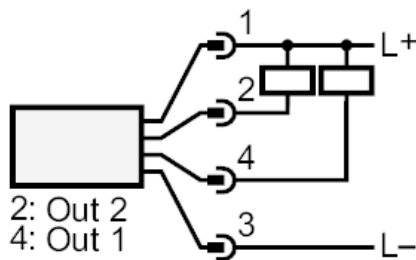
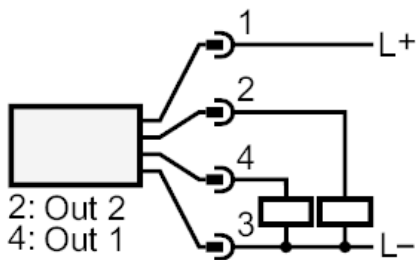
PF-001BREB34-MFRKG/US/ /P

Elektrisk tilslutning

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



Tilslutning



OUT1
OUT2

Switch udgang
Switch udgang
analog udgang