

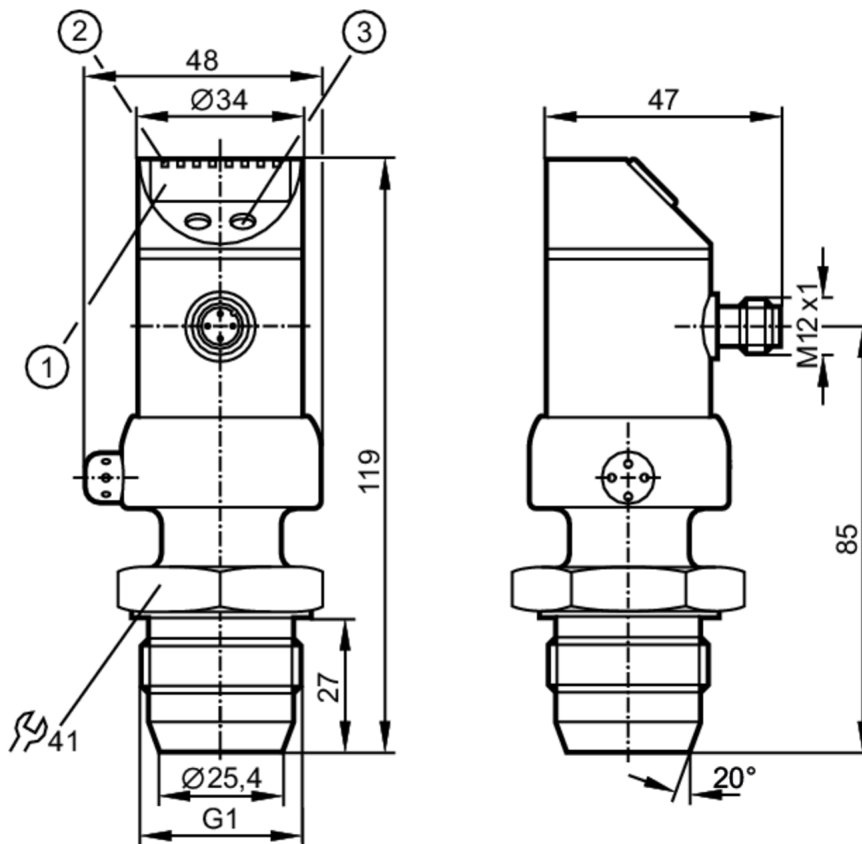
Flush tryksensor med display

PI-,25BREA01-QFRKG/US/ IP

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: PI2898 eller PI2798

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



- 1 alfanumerisk display 4-cifre
- 2 Status LEDs
- 3 Programmeringsknap



EHEDG Certified



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs

Antal digitale udgange: 2

Måleområde

-0,0124...0,25 bar

-12,4...250 mbar

Procestilslutning

gevind tilslutning G 1 udvendig gevind konisk tætning

Applikation

Special funktion

guldbelagte kontakter

Applikation

plan monterbar til levnedsmiddel industrien

Montering

drejeligt hus 350°

Medie

tyktflydende medier og væsker med opslæmmede partikler; væsker og gasser

Medietemperatur [°C]

-25...125; (145 max. 1h)

Min. sprængningstryk [mbar]

30000

Trykbestandig [mbar]

6000

Tryktype

relativt tryk



Flush tryksensor med display

PI-,25BREA01-QFRKG/US/ IP

Ingen døde områder	ja
--------------------	----

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	-0,0124...0,25 bar	-12,4...250 mbar
Set punkt SP [mbar]	-12...250	
Reset punkt rP [mbar]	-12,4...249,6	
I step af [mbar]	0,2	
Fabriksindstilling	SP1 = 62,4 mbar	rP1 = 57,4 mbar
	SP2 = 187,4 mbar	rP2 = 182,4 mbar

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)
Karakteristikaafvigelse [% 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)



Flush tryksensor med display

PI-,25BREA01-QFRKG/US/ IP

Temperatur koefficient nul punkt	< ± 0,05; (0...70 °C)	
[% 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 / 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; 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)
Mekaniske data		
Vægt	[g]	438,4
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 1 udvendig gevind konisk tætning	
Display / Betjeningsenhed		
Display	Udlæsnings enhed	5 x LED, grøn
	udgangs status	2 x LED, gul
	måleværdier	alfanumerisk display, 4-cifre
	parameterindstilling	alfanumerisk display, 4-cifre
Udlæsnings enhed	mbar; kPa; inH2O; mmWS; % af måleområdet	
Bemærkning		
Bemærkning	3A-godkendelsen er kun gyldig, ved indbygning med adaptere der har 3A-godkendelse.	
Emballage-enheder	1 stk.	

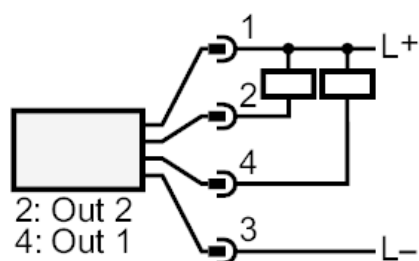
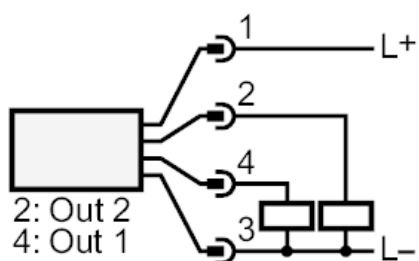


Flush tryksensor med display

PI-,25BREA01-QFRKG/US/ IP

Elektrisk tilslutning

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



OUT1	Switch udgang Diagnose udgang
OUT2	Switch udgang