

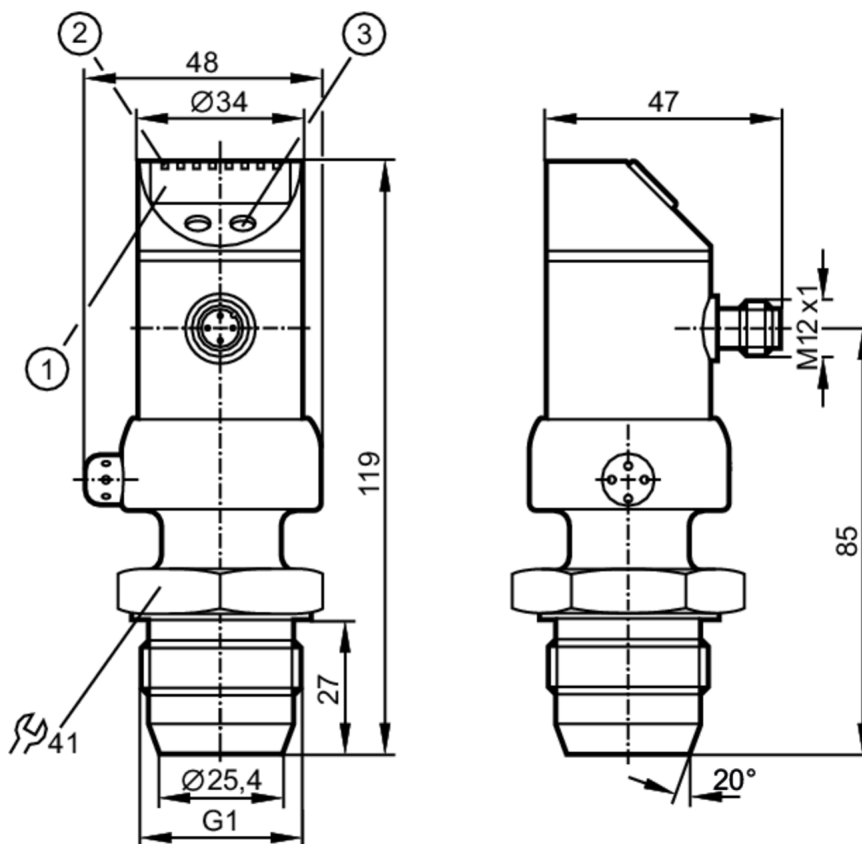
Inbyggbar tryckgivare med display

PI-,25BREA01-QFRKG/US/ IP

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: PI2898 eller PI2798

Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



- 1 alfanumerisk display 4-ställig
- 2 Status-LED's
- 3 Programmeringsknapp



EHEDG Certified



Produktegenskaper

Antal in och utgångar

Antal kopplingsutgångar: 2

Mätområde

-0,0124...0,25 bar

-12,4...250 mbar

Processanslutning

gängad anslutning G 1 utvändig gänga tätningsskon

Applikation

Speciella egenskaper

guldpläterade stift

Applikation

flushmontering för livsmedelsindustrin

Montage

Vridbar hylsa 350°

Media

Trögflytande medier och vätskor innehållande partiklar; flytande och gasformiga medier

Medietemperatur

[°C]

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

Min. sprängtryck

[mbar]

30000

Tryckhållfasthet

[mbar]

6000

Typ av tryck

relativt tryck



Inbyggbar tryckgivare med display

PI-,25BREA01-QFRKG/US/ IP

Inbyggbar	ja		
Elektriska data			
Anslutningsspänning	[V]	18...32 DC	
Strömförbrukning	[mA]	< 50	
Min. isolationsmotstånd	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Skyddsklass		III	
Polaritetsskyddad		ja	
Tillslagsfördröjning	[s]	0,5	
Integrerad "Watchdog"		ja	
In- / utgångar			
Antal in och utgångar		Antal kopplingsutgångar: 2	
Utgångar			
Totalt antal utgångar		2	
Utgångssignal		kopplingssignal	
Elektriskt utförande		PNP/NPN	
Antal kopplingsutgångar		2	
Utgångsfunktion		slutande / brytande; (parametriserbar)	
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2	
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	250	
Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	85	
Kortslutningsskyddad		ja	
Typ av kortslutningsskydd		pulserande	
Överlastskydd		ja	
Mät-/ Inställningsområde			
Mätområde		-0,0124...0,25 bar	-12,4...250 mbar
Kopplingspunkt SP	[mbar]	-12...250	
Frånslagspunkt rP	[mbar]	-12,4...249,6	
I steg om	[mbar]	0,2	
Fabriksinställning		SP1 = 62,4 mbar	rP1 = 57,4 mbar
		SP2 = 187,4 mbar	rP2 = 182,4 mbar
Noggrannhet / Avvikelse			
Noggrannhet av kopplingspunkt		< ± 0,2; (Turn down 1:1)	
	[% av spännet]		
Repeternoggrannhet	[% av spännet]	< ± 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K; Turn down 1:1)	
Linjäritet av analogutgång		< ± 0,2; (Turn down 1:1 , linjäritet, inkl. hysteres och repeternoggrannhet , gränsvärdesinställning enligt DIN EN IEC 62828-1)	
	[% av spännet]		
Avvikelse linjäritet		< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
	[% av spännet]		
Avvikelse hysteres	[% av spännet]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Långtidsstabilitet	[% av spännet]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; per år)	
Temperaturkoefficient för nollpunkten		< ± 0,05; (0...70 °C)	



Inbyggbar tryckgivare med display

PI-,25BREA01-QFRKG/US/ IP

[% av spannet / 10 K]		
Temperaturkoefficient för området		< ± 0,15; (0...70 °C)
[% av spannet / 10 K]		
Reaktionstider		
Reaktionstid	[ms]	< 6
Dämpning av procesvärdet dAP	[s]	0...100
Mjukvara / programmering		
Parametreringsmöjligheter	hysteres / fönsterfunktion; slutande / brytande; kopplingslogik; ström-/spänningsutgång; Dämpning; verkställande av visade värden; displayen kan roteras och stängas av; Displayenhet; Nollpunkt; spann	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...80
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklass	IP 67; IP 69K	
Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
Stöttålighet	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mekaniska data		
Vikt	[g]	438,4
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Material, i kontakt med mediet	keramik (99,9 % Al2 O3); rostfritt stål (1,4435 / 316L); ytkaraktäristik: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE	
Min. tryckcykler	100 miljoner	
Processanslutning	gängad anslutning G 1 utvändig gänga tätningsskon	
Displayer / manöverelement		
Display	Displayenhet	5 x LED, grön
	Utgångsstatus	2 x LED, gul
	Mätvärden	alfanumerisk display, 4-ställig
	Parameterinställning	alfanumerisk display, 4-ställig
Displayenhet	mbar; kPa; inH2O; mmWS; % av spannet	
Anmärkning		
Anmärkning	3A-godkännandet är bara giltigt då adaptrar med 3A-godkännande används för installation.	
Förpackning	1 antal	

PI7698



Inbyggbar tryckgivare med display

PI-,25BREA01-QFRKG/US/ IP

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



OUT1	Binär utgång Diagnostikutgång
OUT2	Binär utgång