



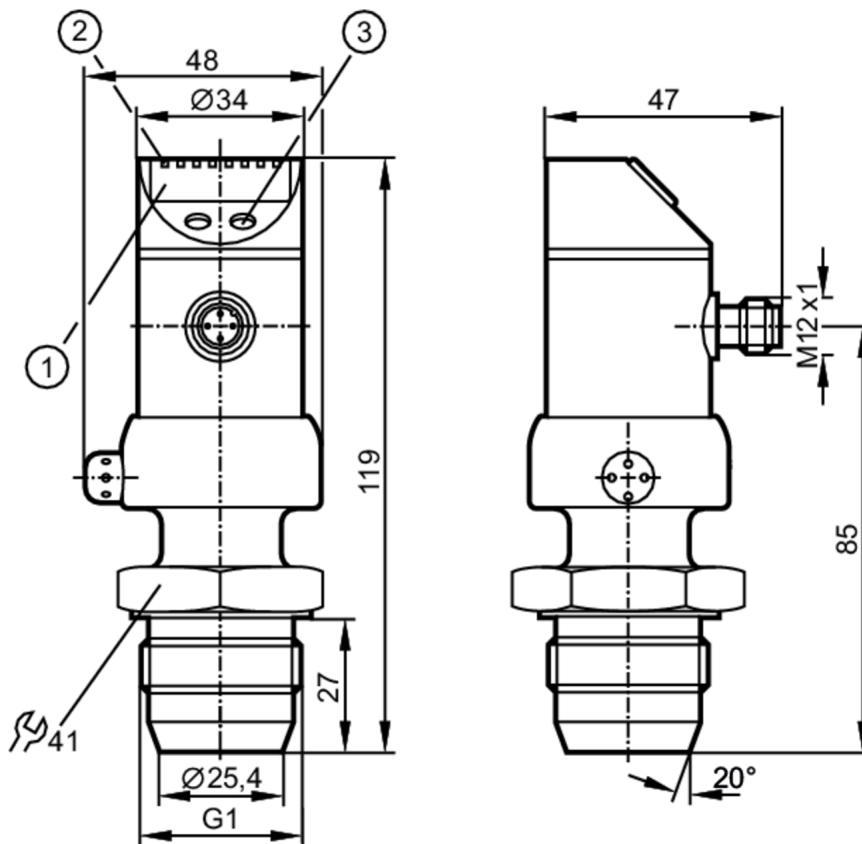
Inbyggbar tryckgivare med display

PI-1-1BREA01-MFRKG/US/ /P

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: PI2899 eller PI2799

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: 1; Antal analogutgångar: 1	
Mätområde	-1...1 bar	-1000...1000 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]	10000
Typ av tryck	relativt tryck



Inbyggbar tryckgivare med display

PI-1-1BREA01-MFRKG/US/ /P

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: 1; Antal analogutgångar: 1		
Utgångar			
Totalt antal utgångar		2	
Utgångssignal		kopplingssignal; analogsignal; (konfigurerbar)	
Elektriskt utförande		PNP/NPN	
Antal kopplingsutgångar		1	
Utgångsfunktion		slutande / brytande; (parametriserbar)	
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2	
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	250	
Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	6	
Antal analogutgångar		1	
Analog strömutgång	[mA]	4...20, inverterbar; (skalbar 1:4)	
Max. skenbart motstånd	[Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA	
Analog spänningsutgång	[V]	0...10, inverterbar; (skalbar 1:4)	
Minsta lastmotstånd	[Ω]	2000	
Kortslutningsskyddad		ja	
Typ av kortslutningsskydd		pulserande	
Överlastskydd		ja	
Mät- / Inställningsområde			
Mätområde		-1...1 bar	-1000...1000 mbar
Kopplingspunkt SP	[mbar]	-998...1000	
Frånslagspunkt rP	[mbar]	-1000...998	
Analogstartpunkt	[mbar]	-1000...500	
Analogslutpunkt	[mbar]	-500...1000	
I steg om	[mbar]	1	
Fabriksinställning		SP1 = -500 mbar	rP1 = -540 mbar
		ASP = -1000 mbar	AEP = 1000 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)	



Inbyggbar tryckgivare med display

PI-1-1BREA01-MFRKG/US/ /P

Linjäritet av analogutgång [% av spännet]	< ± 0,2; (Turn down 1:1 , linjäritet, inkl. hysteres och repeternoggrannhet , gränsvärdesinställning enligt DIN EN IEC 62828-1)	
Avvikelse linjäritet [% av spännet]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Avvikelse hysteres [% av spännet]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Långtidsstabilitet [% av spännet]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; per år)	
Temperaturkoefficient för nollpunkten [% av spännet / 10 K]	< ± 0,05; (0...70 °C)	
Temperaturkoefficient för området [% av spännet / 10 K]	< ± 0,15; (0...70 °C)	
Reaktionstider		
Reaktionstid [ms]	< 100	
Dämpning av procesvärdet dAP [s]	0,1...100	
Dämpning för analogutgången dAA [s]	0,1...100	
Stegresponstid analogutgång [ms]	25	
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]	447,8	
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	6 x, grön
	Utgångsstatus	LED, gul
	Funktionsdisplay	alfanumerisk display, 4-ställig
	Mätvärden	alfanumerisk display, 4-ställig



Inbyggbar tryckgivare med display

PI-1-1BREA01-MFRKG/US/ /P

Displayenhet	mbar; kPa; psi; inH2O; mWS; % av spannet
--------------	--

Anmärkning

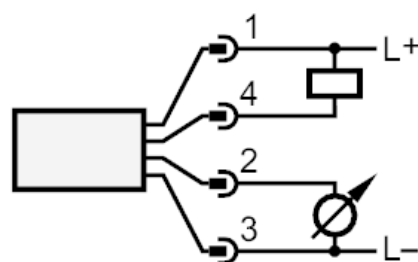
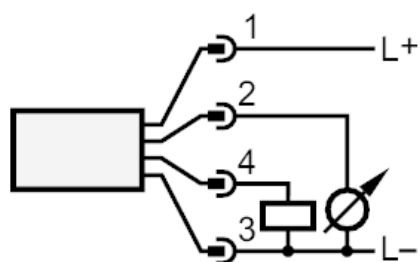
Anmärkning	3A-godkännandet är bara giltigt då adapterar med 3A-godkännande används för installation.
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

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



Anslutning



OUT1
OUT2

Binär utgång
Analog utgång