



Innfelt trykksensor med display

PI-,25BREA01-QFRKG/US/ IP

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring

Alternative artikler: PI2898 eller PI2798

Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!



- 1 alfanumerisk skjerm 4-sifret
- 2 status LED'er
- 3 programmeringsknapp



EHEDG Certified



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger

Antall digitale utganger: 2

Måleområde

-0,01...0,25 bar

-12,40...250,00 mbar

Prosesstillkobling

gjenget tilkobling G 1 ekstern tråd tettingskjegle

Applikasjon

Spesiell egenskap

gullbelagte kontakter

Applikasjon

innfelt montering for mat- og drikkevareindustrien

Installasjon

fritt roterbart hus 350°

Medier

viskøse medier og væsker med suspenderte partikler; væsker og gasser

Mediumtemperatur [°C]

-25,00...125,00; (145 max. 1h)

Min. sprengningstrykk [mbar]

30 000,00

Trykklassifisering [mbar]

6 000,00

Type av trykk

relativt trykk



Innfelt trykksensor med display

PI-,25BREA01-QFRKG/US/ IP

Ingen død-plass	ja		
Elektriske data			
Driftsspenning	[V]	18,00...32,00 DC	
Strømforbruk	[mA]	< 50,00	
Min. isolasjonsmotstand	[MΩ]	100,00; (500 V DC)	
Beskyttelsesklasse		III	
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja	
Innkoblingsforsinkelsestid	[s]	0,50	
Integrert vaktbikkje		ja	
Innganger / utganger			
Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2		
Utganger			
Totalt antall utganger		2	
Utgangssignal		koblingssignal	
Elektrisk design		PNP/NPN	
Antall digitale utganger		2	
Utgangsfunksjon		normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)	
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V]	2,00	
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	250,00	
Koblingsfrekvens DC	[Hz]	85,00	
Beskyttelse mot kortslutning		ja	
Type kortslutningsbeskyttelse		pulsert	
Overbelastningsbeskyttelse		ja	
Måle - / innstillingsområde			
Måleområde		-0,01...0,25 bar	-12,40...250,00 mbar
Sett punkt SP	[mbar]	-12,00...250,00	
Tilbakestill punkt rP	[mbar]	-12,40...249,60	
I trinn av	[mbar]	0,20	
Fabrikkinnstilling		SP1 = 62,4 mbar	rP1 = 57,4 mbar
		SP2 = 187,4 mbar	rP2 = 182,4 mbar
Nøyaktighet/avvik			
Byttepunkts nøyaktighet	[X21]	< ± 0,2; (Turn down 1:1)	
Repeterbarhet	[X21]	< ± 0,1; (med temperatursvingninger < 10 K; Turn down 1:1)	
Egenskaper avvik	[X21]	< ± 0,2; (Turn down 1:1 , linearitet, inkl. hysteres og repeterbarhet , grenseverdiinnstilling til DIN EN IEC 62828-1)	
Linearitetsavvik	[X21]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Hysteres avvik	[X21]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Langsiktig stabilitet	[X21]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; årlig)	
Temperaturkoeffisient nullpunkt	[X22]	< ± 0,05; (0...70 °C)	
Temperatur koeffisient span	[X22]	< ± 0,15; (0...70 °C)	



Innfelt trykksensor med display

PI-,25BREA01-QFRKG/US/ IP

Responstid		
Responstid	[ms]	< 6,00
Demping prosess verdi dAP	[s]	0,00...100,00
Programvare / programmering		
Alternativer for parameterinnstilling	hysteres / vindu; normalt åpen / normal lukket; Koblingslogikk; strøm/spenning utgang; Demping; tilpasning av viste verdier; skjermen kan roteres og slås av; Displayenhet; nullpunkt; spenne	
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...80,00
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...100,00
Beskyttelse	IP 67; IP 69K	
Tester/godkjenninger		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
Støtmotstand	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mekaniske data		
Vekt	[g]	438,40
Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Materiale (fuktede deler)	keramikk (99,9 % Al2O3); rustfritt stål (1,4435/ 316L); overflateegenskaper: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE	
Min. trykksykluser	100 millioner	
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1 ekstern tråd tettingskjegle	
Displayer/driftselementer		
Display	Displayenhet	5 x LED, grønn
	koblingsstatus	2 x LED, gul
	målte verdier	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
	parameterinnstilling	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
Displayenhet	mbar; kPa; inH2O; mmWS; % av span	
Merknader		
Merknader	3-A-kvalifikasjonen er bare gyldig hvis adaptere med 3-A kvalifikasjon brukes til installasjon.	
Antall i forpakning	1,00 stk.	



Innfelt trykksensor med display

PI-,25BREA01-QFRKG/US/ IP

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



OUT1	Koblingsutgang Diagnostisk utgang
OUT2	Koblingsutgang