

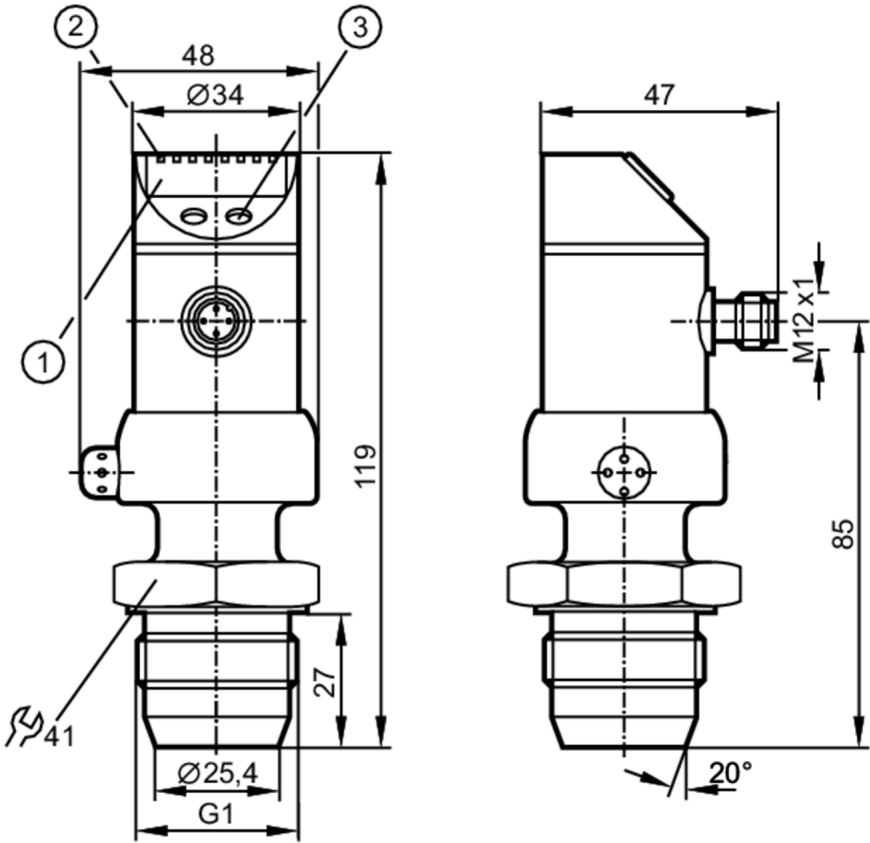


Senzor de presiune ecranat cu display

PI-,25BREA01-QFRKG/US/ IP

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva

Articole alternative: PI2898 sau PI2798
Țineți seama la alegerea articolului alternativ și a accesoriilor de eventuale date tehnice care pot fi diferite!



- 1 Display alfanumeric 4-digiti
- 2 LED-uri de stare
- 3 Buton de programare



Caracteristicile produsului			
Numar de intrari si iesiri		Numar de iesiri digitale: 2	
Domeniu de masura		-0,0124...0,25 bar	-12,4...250 mbar
Conectarea la proces		conectare pe filet G 1 filet exterior banda de etansare	
Aplicatie			
Caracteristici speciale		contacte aurite	
Aplicatie		posibilitate de montare încastrată pentru industria alimentară #i a băuturilor	
Montaj		Capsulă rotabilă 350°	
Mediu		medii păstoase și cu conținut de solide; Medii lichide și gazoase	
Temperatura mediului [°C]		-25...125; (145 max. 1h)	
Varf de presiune Min. [mbar]		30000	
Rezistență la presiune [mbar]		6000	
Tipul de presiune		presiune relativa	



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-,25BREA01-QFRKG/US/ IP

Fără spațiu mort	da
------------------	----

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	18...32 DC
Consum de energie [mA]	< 50
Rezistența de izolare Min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da
Timp de întârziere la pornire [s]	0,5
Watchdog integrat	da

Intrări / ieșiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2
----------------------------	-----------------------------

Ieșiri

Numarul total de iesiri	2
Semnal de ieșire	semnal de comutare
Model electric	PNP/NPN
Numar de iesiri digitale	2
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a ieșirii de comutare DC [V]	2
Curentul permanent pe ieșirea de comutare DC [mA]	250
Frecvența de comutare DC [Hz]	85
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcină	da

Domeniu de măsură/programare

Domeniu de măsură	-0,0124...0,25 bar	-12,4...250 mbar
Punct de comutare SP [mbar]	-12...250	
Punct de reset rP [mbar]	-12,4...249,6	
În pași de [mbar]	0,2	
Setări de fabrică	SP1 = 62,4 mbar	rP1 = 57,4 mbar
	SP2 = 187,4 mbar	rP2 = 182,4 mbar

Precizie / Devieri

Precizia punctului de comutare [% din interval]	< ± 0,2; (Turn down 1:1)
Repetabilitate [% din interval]	< ± 0,1; (cu variații de temperatură < 10 K; Turn down 1:1)
Devieră de la curba caracteristică [% din interval]	< ± 0,2; (Turn down 1:1, linearitatea, înclinarea histerezis și repetabilitatea, setarea valorilor limita conform DIN EN IEC 62828-1)
Deviația liniaritate [% din interval]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)
Deviația histerezis [% din interval]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)
Stabilitate pe termen lung [% din interval]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; pe an)



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-,25BREA01-QFRKG/US/ IP

Punctul zero coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	< ± 0,05; (0...70 °C)	
Interval coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	< ± 0,15; (0...70 °C)	
Timpi de raspuns		
Timp răspuns [ms]	< 6	
Amortizarea valorii de proces dAP [s]	0...100	
Software / Programare		
Optiuni de parametrizare	histerezis / fereastră; normal deschis / normal inchis; logica de comutare; curent/tensiune de iesire; Amortizare; adaptarea valorilor afisate; display-ul poate fi rotit si oprit; Unitate afişaj; Punctul zero; deschidere	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	-25...80	
Temperatura depozitare [°C]	-40...100	
Protectie	IP 67; IP 69K	
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V
Rezistență la șoc	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Date mecanice		
Greutate [g]	438,4	
Materiale	inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Materiale în contact cu mediul	Ceramică (99,9 % Al2O3); oțel inoxidabil (1.4435 / 316L); caracteristicile suprafeței: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE	
Cicluri de presiune Min.	100 milioane	
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1 filet exterior banda de etansare	
Afisaj / elemente de operare		
Display	Unitate afişaj	5 x LED, verde
	Stare de funcționare	2 x LED, galben
	Valoari masurate	Display alfanumeric, 4-digiti
	setarea parametrilor	Display alfanumeric, 4-digiti
Unitate afişaj	mbar; kPa; inH2O; mmWS; % din interval	
Observații		
Observații	Certificarea 3A este valabilă numai la montarea cu adaptori care au certificare 3A	
Unitate de ambalare	1 buc.	

PI7698

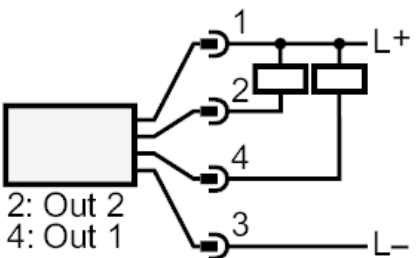
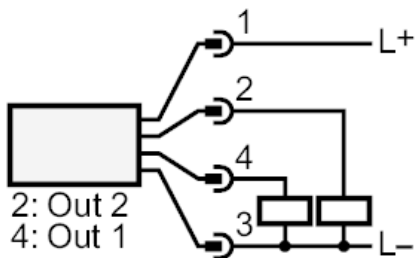


Senzor de presiune ecranat cu display

PI-,25BREA01-QFRKG/US/ IP

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



OUT1	ieșire de comutare iesire programabila
OUT2	ieșire de comutare