

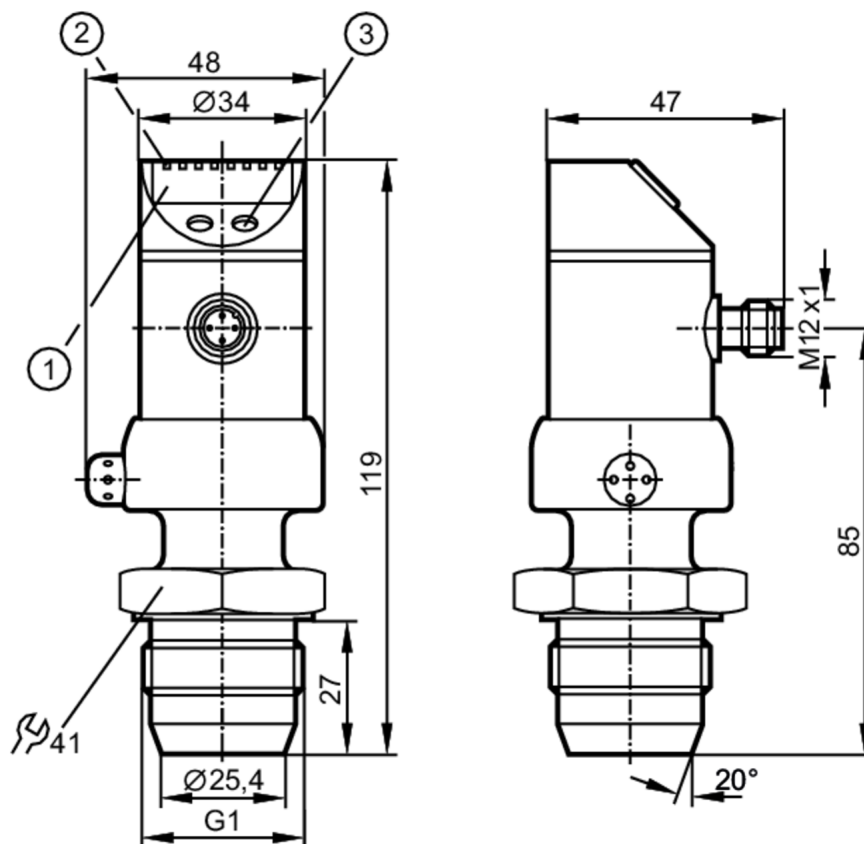
Senzor de presiune ecranat cu display

PI-001BREA01-MFRKG/US/ /P

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva

Articole alternative: PI2897 sau PI2797

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



EHEDG Certified



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1	
Domeniu de masura	-0,05...1 bar	-50...1000 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 și 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]	10000
Tipul de presiune	presiune relativa



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-001BREA01-MFRKG/US/ /P

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 / ieseiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1
----------------------------	---

Iesiri

Numarul total de iesiri	2
Semnal de ieșire	semnal de comutare; semnal analogic; (configurabil)
Model electric	PNP/NPN
Numar de iesiri digitale	1
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]	6
Numar de iesiri analogice	1
Ieșire analogică în curent [mA]	4...20, inversabil; (scalabil 1:4)
Sarcină max. [Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
Ieșire analogică în tensiune [V]	0...10, inversabil; (scalabil 1:4)
Min.Rezistența la sarcină [Ω]	2000
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcină	da

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar
Punct de comutare SP [mbar]	-48...1000	
Punct de reset rP [mbar]	-50...998	
Punct pornire analogic [mbar]	-50...750	
Punct capăt analogic [mbar]	200...1000	
În pași de [mbar]	1	
Setari de fabrica	SP1 = 250 mbar	rP1 = 230 mbar
	ASP = 0 mbar	AEP = 1000 mbar

Precizia / 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)



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-001BREA01-MFRKG/US/ /P

Deviere de la curba caracteristică [% din interval]	< ± 0,2; (Turn down 1:1 , linearitatea, inclinatia histerezis si repetabilitatea , setarea valorilor limita conform DIN EN IEC 62828-1)	
Deviatia liniaritate [% din interval]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Deviatia histerezis [% din interval]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Stabilitate pe termen lung [% din interval]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; pe an)	
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]	< 100	
Amortizarea valorii de proces dAP [s]	0,1...100	
Amortizare pentru iesirea analogica dAA [s]	0,1...100	
Timp răspuns salt leșirea analogică [ms]	25	
Software / Programare		
Optiuni de parametrizare	histerezis / fereastră; normal deschis / normal inchis; logica de comuntare; curent/tensiune de iesire; Amortizare; adaptarea valorilor afisate; display-ul poate fi rotit si oprit; Unitate afișaj; 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]	443,6	
Materiale	inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Materiale în contact cu mediul	Ceramică (99,9 % Al2O3); otel inoxidabil (1.4435 / 316L); caracteristicile suprafetei: 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	



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-001BREA01-MFRKG/US/ /P

Afisaj / elemente de operare

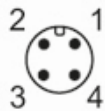
Display	Unitate afişaj	6 x, verde
	Stare de funcţionare	LED, galben
	Afişaj de funcţii	Display alfanumeric, 4-digiti
	Valoari masurate	Display alfanumeric, 4-digiti
Unitate afişaj	mbar; kPa; psi; inH2O; mWS; % din interval	

Observaţii

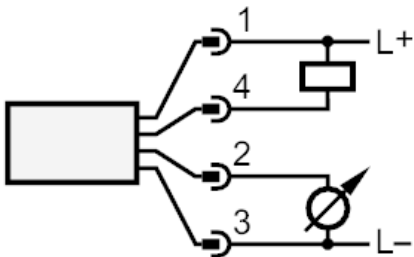
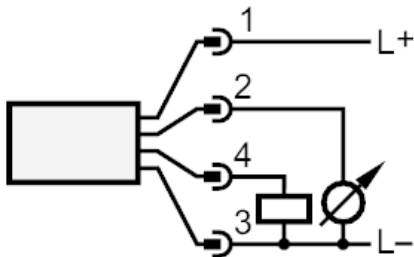
Observaţii	Certificarea 3A este valabilă numai la montarea cu adaptori care au certificare 3A
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

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



Racord



OUT1 ieşire de comutare
OUT2 ieşire analogică