

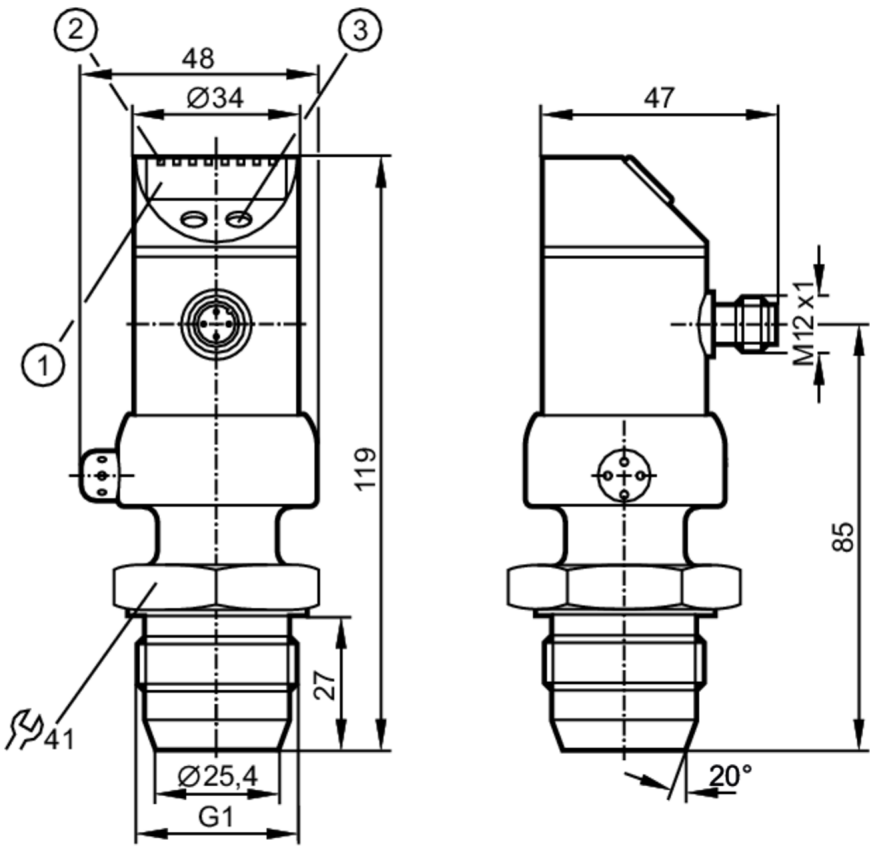


Senzor de presiune ecranat cu display

PI-,10BREA01-E-ZVG/US/ /P

Articol scos din productie

Articole alternative: PI2889 sau PI2789
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 analogice: 1	
Domeniu de masura	-0,005...0,1 bar	-5...100 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]	4000	
Tipul de presiune	presiune relativa	



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-10BREA01-E-ZVG/US/ /P

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

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	20...32 DC
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
Curent de vârf de comutare [mA]	6
Durata varfului de curent la pornire [ms]	30
Watchdog integrat	da

Intrări / iesiri

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

Iesiri

Numarul total de iesiri	1
Semnal de ieșire	semnal analogic
Numar de iesiri analogice	1
Iesire analogica in curent [mA]	4...20, inversabil; (scalabil 1:4)
Sarcina max. [Ω]	300
Protecție suprasarcina	da

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura	-0,005...0,1 bar	-5...100 mbar
Punct pornire analogic [mbar]	-5...75	
Punct capăt analogic [mbar]	20...100	
În pași de [mbar]	0,1	
Setari de fabrica	ASP = 0,0 mbar	AEP = 100,0 mbar

Precizia / Devieri

Repetabilitate [% din interval]	< ± 0,1; (cu variații de temperatură < 10 K; Turn down 1:1)
Deviere de la curba caracteristică [% din interval]	< ± 0,5; (Turn down 1:1, linearitatea, înclinatia 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]	< ± 0,1; (0...70 °C)
Interval coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	< ± 0,2; (0...70 °C)

Timpi de raspuns

Amortizare pentru iesirea analogica dAA [s]	0,1...100
---	-----------



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-,10BREA01-E-ZVG/US/ /P

Timpul maxim de raspuns al iesirii analogice	[ms]	40
---	------	----

Software / Programare

Optiuni de parametrizare	Punctul zero; deschidere
--------------------------	--------------------------

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță	[°C]	-25...80
Temperatura depozitare	[°C]	-40...100
Protectie		IP 67; IP 69K

Teste / certificari

Ecranare electromagnetica	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)
MTTF	[ani]	259

Date mecanice

Greutate	[g]	443,5
Materiale		inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE
Materiale în contact cu mediul		Ceramică (99,9 % Al ₂ O ₃); 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 afișaj	6 x LED, verde
	Afișaj de funcții	Display alfanumeric, 4-digiti
	Valoari masurate	Display alfanumeric, 4-digiti
Unitate afișaj		mbar; kPa; inH ₂ O; mmWS; % din interval

Observații

Observații	Certificarea 3A este valabilă numai la montarea cu adaptor care are certificare 3A
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

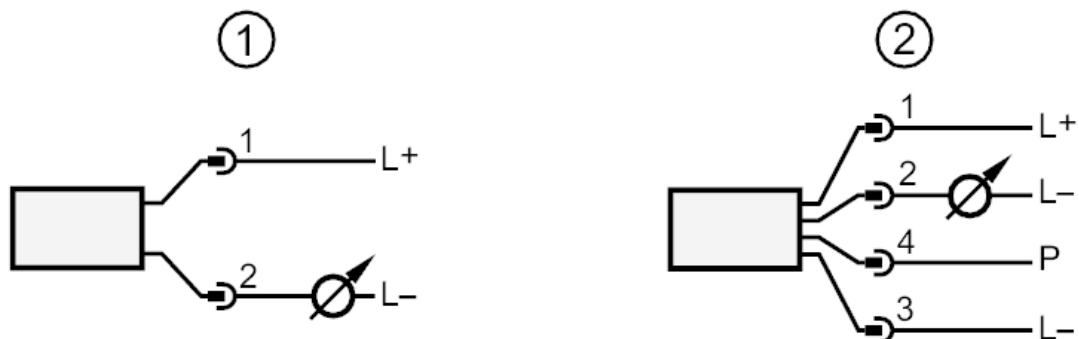
Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-,10BREA01-E-ZVG/US/ /P

Racord



- 1: Operare normală
 2: Operare programabilă (P = comunicarea per interfața EPS- / FDT)