

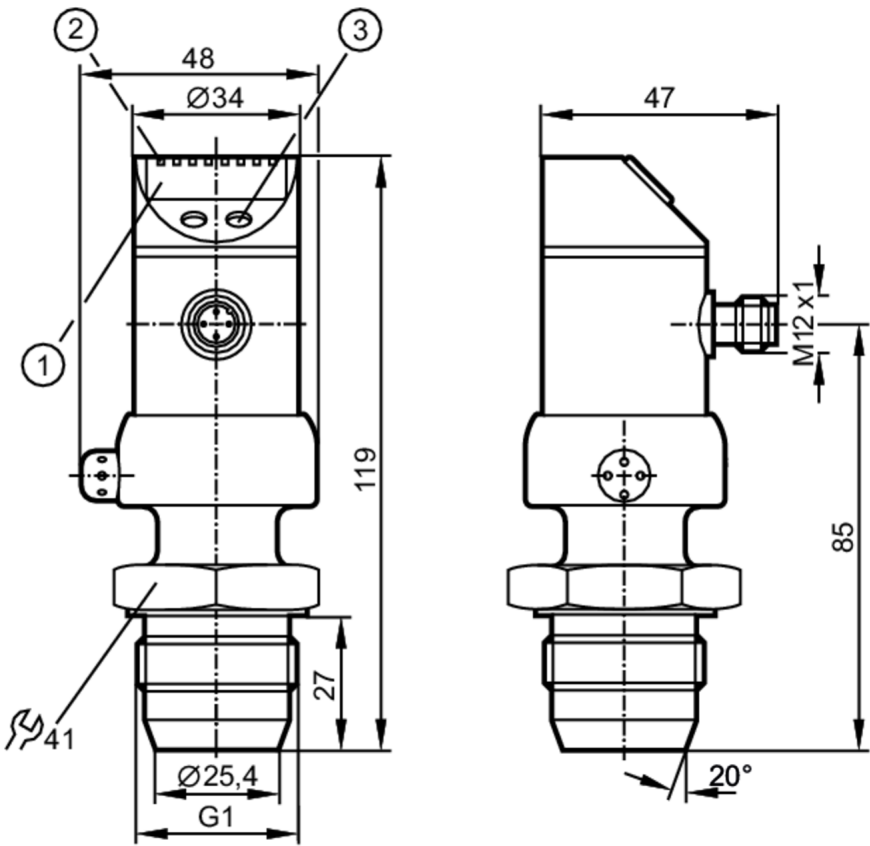


Senzor de presiune ecranat cu display

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

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva

Articole alternative: PI2899 sau PI2799
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: 1; Numar de iesiri analogice: 1	
Domeniu de masura	-1...1 bar	-1000...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 #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]	10000
Tipul de presiune	presiune relativa	



Senzor de presiune ecranat cu display

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

Fără spațiu mort	da		
Date electrice			
Tensiune de lucru	[V]	18...32 DC	
Consum de energie	[mA]	< 50	
Rezistenta de izolare Min.	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Clasa de protectie		III	
Protectie la polaritate inversa		da	
Timp de intarziere la pornire	[s]	0,5	
Watchdog integrat		da	
Intrari / iesiri			
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 iesirii de comutare DC	[V]	2	
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC	[mA]	250	
Frecventa de comutare DC	[Hz]	6	
Numar de iesiri analogice		1	
Iesire analogica in curent	[mA]	4...20, inversabil; (scalabil 1:4)	
Sarcina max.	[Ω]	(Ub - 10 V) / 20 mA	
Iesire analogica in tensiune	[V]	0...10, inversabil; (scalabil 1:4)	
Min.Rezistena la sarcina	[Ω]	2000	
Protecție la scurtcircuit		da	
Tipul protectiei la scurt-circuit		pe bază de impulsuri	
Protectie suprasarcina		da	
Domeniu de masura/programare			
Domeniu de masura	-1...1 bar	-1000...1000 mbar	
Punct de comutare SP	[mbar]	-998...1000	
Punct de reset rP	[mbar]	-1000...998	
Punct pornire analogic	[mbar]	-1000...500	
Punct capăt analogic	[mbar]	-500...1000	
În pași de	[mbar]	1	
Setari de fabrica		SP1 = -500 mbar	rP1 = -540 mbar
		ASP = -1000 mbar	AEP = 1000 mbar
Precizia / Devieri			
Precizia punctului de comutare		< ± 0,2; (Turn down 1:1)	
	[% din interval]		
Repetabilitate	[% din interval]	< ± 0,1; (cu variatii de temperatura < 10 K; Turn down 1:1)	



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-1-1BREA01-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 / fereastra; 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]	447,8	
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	



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-1-1BREA01-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	

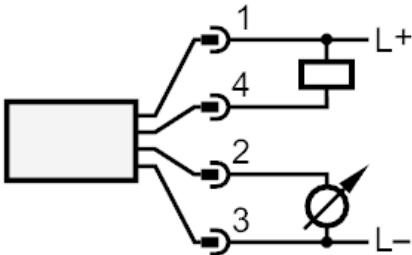
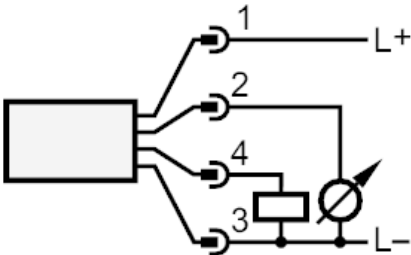
Observaţii	
Observaţii	Certificarea 3A este valabilă numai la montarea cu adaptori care au certificare 3A
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

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



Racord



OUT1 ieşire de comutare
OUT2 ieşire analogică