

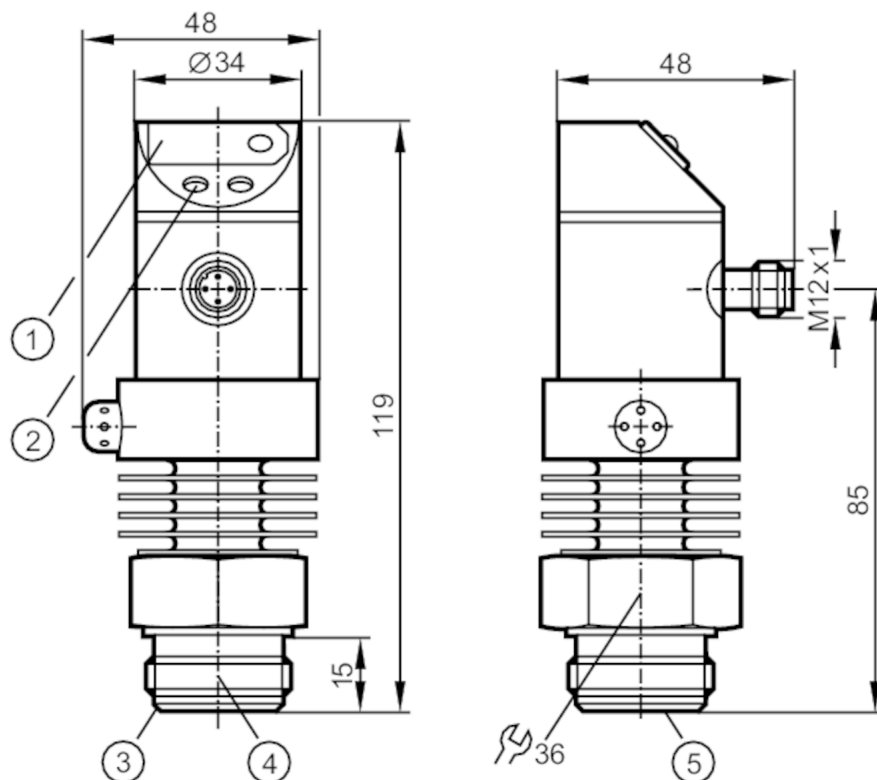
Senzor de presiune ecranat cu display

PI-001BRES30-MFRKG/US/ /P

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva

Articole alternative: PI2097 sau PI1097

Țineți seama la alegerea articolului alternativ și a accesoriilor de eventuale date tehnice care pot fi diferite!



- 1 Afișaj LED 7 segmente
- 2 Buton de programare
- 3 Cantă etanșare Aseptoflex
- 4 Filet Aseptoflex
- 5 diafragma : PTFE



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2; Numar de iesiri analogice: 1		
Domeniu de masura	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Conectarea la proces	conectare pe filet Aseptoflex filet exterior Aseptoflex		

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite		
Aplicatie	posibilitate de montare încastrată pentru industria alimentară și a băuturilor		
Montaj	Capsulă rotabilă 350°		
Mediu	lichide și medii vascoase		
Temperatura mediului [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Varf de presiune Min.	30000 mbar	450 psi	3000 kPa
Rezistență la presiune	10000 mbar	145 psi	1000 kPa
Tipul de presiune	presiune relativa		
Fără spațiu mort	da		



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-001BRES30-MFRKG/US/ /P

Date electrice			
Tensiune de lucru	[V]	20...30 DC; ("supply class 2" conform cULus)	
Consum de energie	[mA]	< 60	
Rezistenta de izolare Min.	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Clasa de protectie		III	
Protectie la polaritate inversa		da	
Timp de intarziere la pornire	[s]	0,2	
Watchdog integrat		da	
Intrari / iesiri			
Numar de intrari si iesiri		Numar de iesiri digitale: 2; 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		2	
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]	< 170	
Numar de iesiri analogice		1	
Iesire analogica in curent	[mA]	4...20; (scalabil 1:4)	
Sarcina max.	[Ω]	(Ub - 10 V) / 20 mA	
Iesire analogica in tensiune	[V]	0...10; (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	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Punct de comutare SP	-45...999 mbar	-0,7...14,5 psi	-4,5...99,9 kPa
Punct de reset rP	-50...994 mbar	-0,7...14,4 psi	-5...99,4 kPa
Punct pornire analogic	-50...749 mbar	-0,7...10,9 psi	-5...74,9 kPa
Punct capăt analogic	200...999 mbar	2,9...14,5 psi	20...99,9 kPa
În pași de	1 mbar	0,1 psi	0,1 kPa
Precizia / Devieri			
Repetabilitate	[% din interval]	< ± 0,1; (cu variatii de temperatura < 10 K; Turn down 1:1)	
Deviere de la curba caracteristică	[% din interval]	< ± 0,6; (Turn down 1:1 , linearitatea, inclinatia histerezis si repetabilitatea , setarea valorilor limita conform DIN EN IEC 62828-1)	
Deviatia liniaritate	[% din interval]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)	
Deviatia histerezis	[% din interval]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)	



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-001BRES30-MFRKG/US/ /P

Stabilitate pe termen lung [% din interval]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; pe an)	
Punctul zero coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	< ± 0,15; (0...80 °C)	
Interval coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	< ± 0,4; (0...80 °C)	
Timpi de raspuns		
Timp răspuns [ms]	< 3	
Amortizarea valorii de proces dAP [s]	0...4	
Amortizare pentru iesirea analogica dAA in pasi de [s]	0 - 0,1 - 0,5 - 2	
Timpul maxim de raspuns al iesirii analogice [ms]	3	
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 afişaj; Punctul zero; deschidere	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	-25...80	
Temperatura depozitare [°C]	-40...100	
Protectie	IP 67	
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 61000-4-6 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		
Materiale	inox (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM	
Materiale în contact cu mediul	otel inoxidabil (1.4435 / 316L); PTFE pe substrat ceramic; PTFE	
Cicluri de presiune Min.	100 milioane	
Conectarea la proces	conectare pe filet Aseptoflex filet exterior Aseptoflex	
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	2 x LED, roșu
	Afișaj de funcții	Afișaj LED 7 segmente
	Valoari masurate	Afișaj LED 7 segmente
Unitate afişaj	mbar; psi; kPa	
Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	

Senzor de presiune ecranat cu display

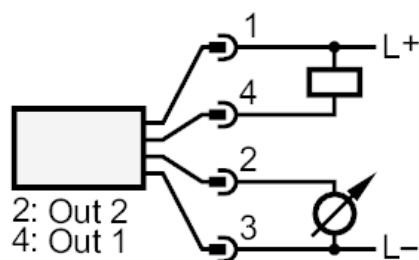
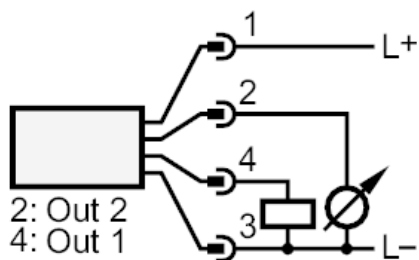
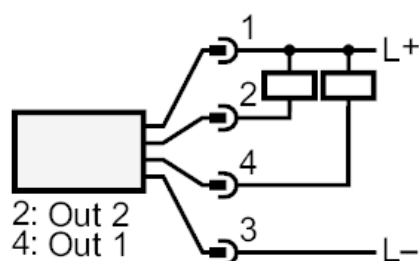
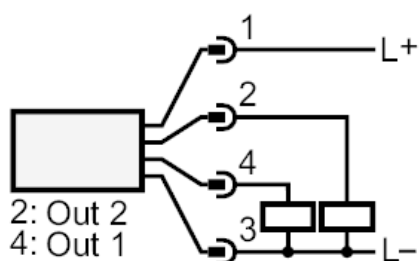
PI-001BRES30-MFRKG/US/ /P

Conectare electrică

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



Racord



OUT1
OUT2

ieșire de comutare
ieșire de comutare
ieșire analogică