

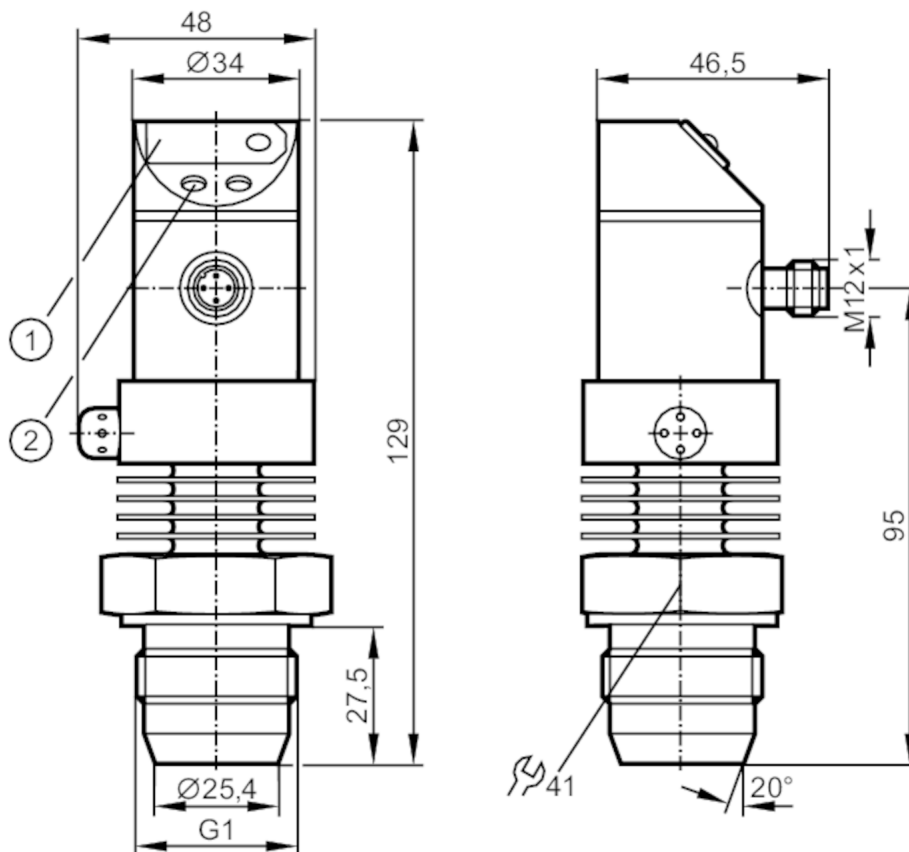
Senzor de presiune ecranat cu display

PI-,25-REA01-MFRKG/US/ /P

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva

Articole alternative: PI1698

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



EHEDG Certified



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2; Numar de iesiri analogice: 1		
Domeniu de masura	-13...250 mbar	-5...100 inH ₂ O	-1,3...25 kPa
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1 filet exterior		

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite		
Aplicatie	posibilitate de montare încastată 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.	30000 mbar	12000 inH ₂ O	3000 kPa
Rezistență la presiune	10000 mbar	4000 inH ₂ O	1000 kPa
Tipul de presiune	presiune relativa		
Fără spațiu mort	da		



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-,25-REA01-MFRKG/US/ /P

Date electrice			
Tensiune de lucru	[V]	20...30 DC	
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	-13...250 mbar	-5...100 inH2O	-1,3...25 kPa
Punct de comutare SP	-11...250 mbar	-4,4...100 inH2O	-1,1...25 kPa
Punct de reset rP	-12...249 mbar	-4,8...99,6 inH2O	-1,2...24,9 kPa
Punct pornire analogic	-13...188 mbar	-5...74,9 inH2O	-1,3...18,8 kPa
Punct capăt analogic	50...250 mbar	20,1...100 inH2O	5...25 kPa
În pași de	1 mbar	0,1 inH2O	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)	
Stabilitate pe termen lung	[% din interval]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; pe an)	



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-,25-REA01-MFRKG/US/ /P

Punctul zero coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	< ± 0,1; (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 / 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	
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; PEI; EPDM/X; FKM	
Materiale în contact cu mediul	inox (1.4404 / 316L); Ceramică (99,9 % Al2O3); PTFE	
Cicluri de presiune Min.	100 milioane	
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1 filet exterior	
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; inH2O; kPa	
Observații		
Observații	Certificarea 3A este valabilă numai la montarea cu adaptori care au certificare 3A	
Unitate de ambalare	1 buc.	

Senzor de presiune ecranat cu display

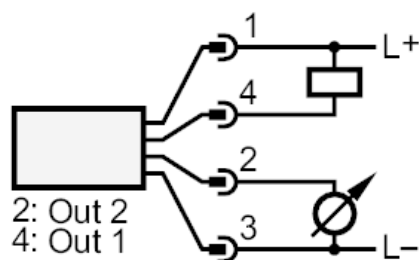
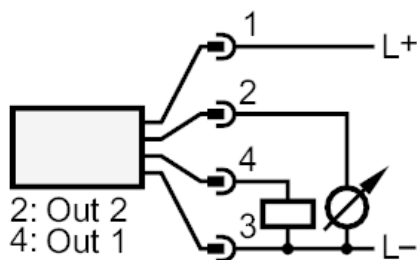
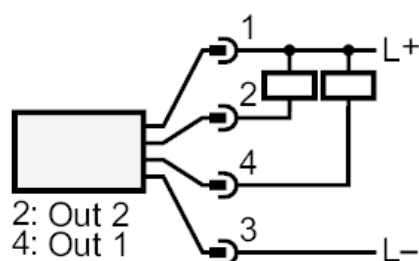
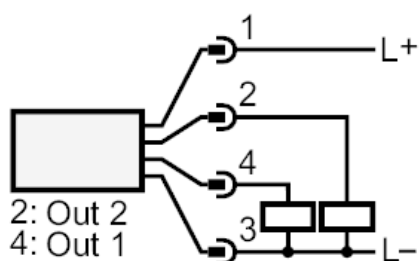
PI-,25-REA01-MFRKG/US/ /P

Conectare electrică

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



Racord



OUT1
OUT2

ieșire de comutare
ieșire de comutare
ieșire analogică