

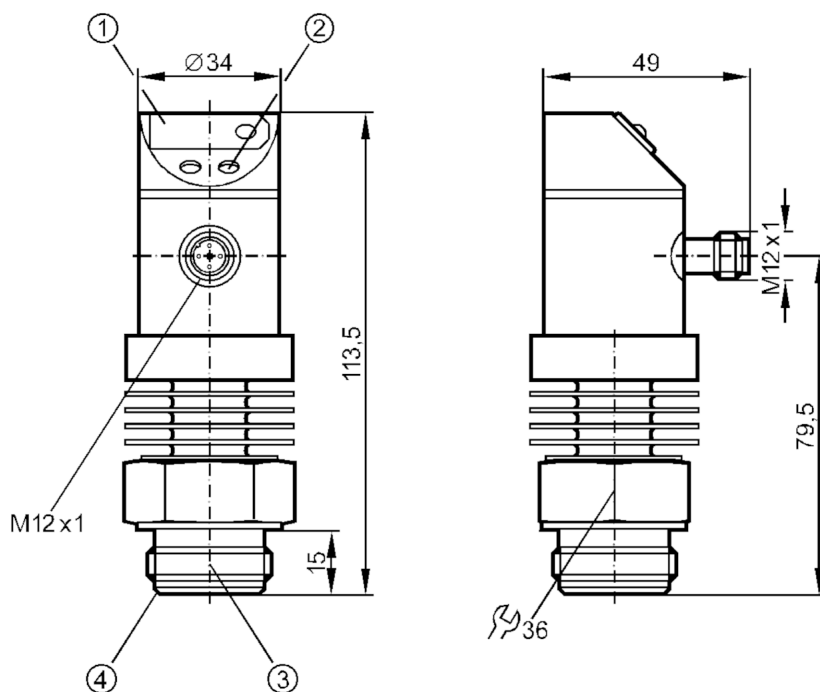
Senzor de presiune ecranat cu display

PI-001-RES30-KFPKG/US/.../P

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva

Articole alternative: PI2057

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 Filet Aseptoflex
- 4 Cantă etanșare Aseptoflex



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1
Domeniu de masura [bar]	0...1
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	medii păstoase și cu conținut de solide; Medii lichide și gazoase
Temperatura mediului [°C]	-25...125; (145 max. 1h)
Varf de presiune Min. [bar]	30
Rezistență la presiune [bar]	10
Tipul de presiune	presiune relativa
Fără spațiu mort	da

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	20...30 DC
Consum de energie [mA]	< 60



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-001-RES30-KFPKG/US/.../P

Rezistența de izolare Min.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Clasa de protecție		III
Protecție la polaritate inversă		da
Timp de întârziere la pornire	[s]	0,2
Watchdog integrat		da

Intrări / ieseiri

Număr de intrări și ieseiri	Număr de ieseiri digitale: 1; Număr de ieseiri analogice: 1
-----------------------------	---

Iesiri

Numărul total de ieseiri	2
Semnal de ieșire	semnal de comutare; semnal analogic; (configurabil)
Model electric	PNP
Număr de ieseiri digitale	1
Căderea de tensiune Max. a ieșirii de comutare DC	[V] 2
Curentul permanent pe ieșirea de comutare DC	[mA] 250
Număr de ieseiri analogice	1
Ieșire analogică în curent	[mA] 4...20
Sarcină max.	[Ω] 500
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcină	da

Domeniu de măsură/programare

Domeniu de măsură	[bar] 0...1
Punct de comutare SP	[bar] 0,05...1
Punct de reset rP	[bar] 0,03...0,99
În pași de	[bar] 0,01

Precizia / Devieri

Precizia punctului de comutare	[% din valoarea finală] < ± 1,5
Repetabilitate	[% din valoarea finală] < ± 0,25; (cu variații de temperatură < 10 K)
Devieră de la curba caracteristică	[% din valoarea finală] < ± 1,0
Deviația temperaturii per 10 K	< ± 0,3

Timpi de răspuns

Frecvența de comutare pentru un anumit timp de răspuns stabilit pentru o ieșire	timp răspuns (dAP)	[ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Frecvență de comutare	[Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-001-RES30-KFPKG/US/.../P

Timp răspuns	[ms]	la caracteristicile rectangulare ale presiunii; punct comutare (SPx) = 70 %; punct de restart (rPx) = 30 %
Timp de întârziere ajustabil dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50
Timpul maxim de răspuns al ieșirii analogice	[ms]	3

Software / Programare

Ajustare a punctului de comutare	Buton de programare
Opțiuni de parametrizare	histerezis / fereastră; normal deschis / normal închis; întârziere la pornire/oprire; Amortizare

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță	[°C]	-25...80
Temperatura depozitare	[°C]	-40...100
Protecție		IP 65

Teste / certificări

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 conductanță	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

Dimensiuni	[mm]	Ø 34 / L = 113,5
Materiale		inox (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM
Materiale în contact cu mediul		inox (1.4404 / 316L); ceramică; 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	LED, roșu
	Afișaj de funcții	Afișaj LED 7 segmente
	Valoari măsurate	Afișaj LED 7 segmente

Observații

Unitate de ambalare	1 buc.
---------------------	--------

Conectare electrică

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



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-001-RES30-KFPKG/US/.../P

Racord

