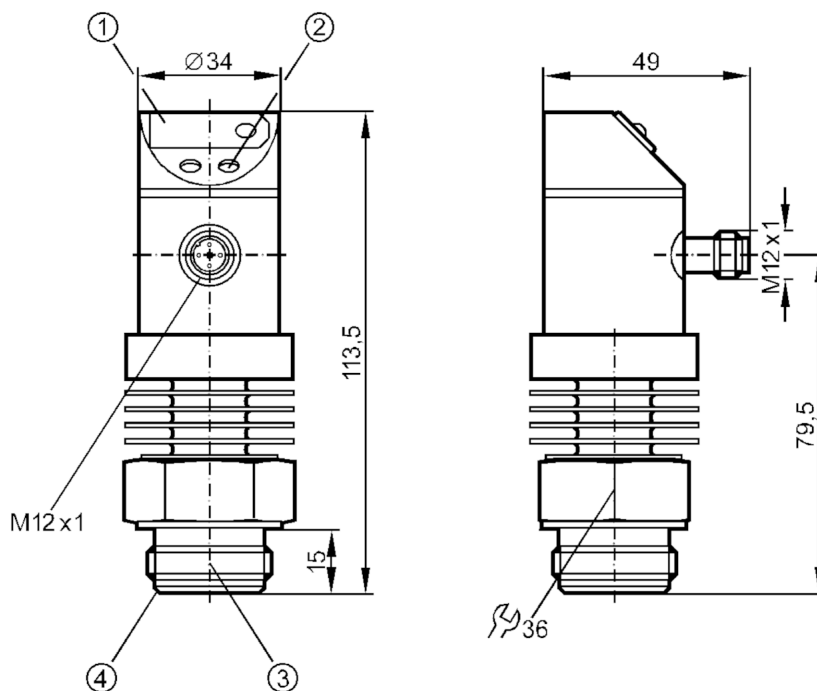


Senzor de presiune ecranat cu display

PI-2,5-RES30-KFPKG/US/.../P

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva



- 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...2,5
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]	50
Rezistență la presiune [bar]	20
Tipul de presiune	presiune relativa
Fără spațiu mort	da

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	20...30 DC
Consum de energie [mA]	< 60
Rezistența de izolare Min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-2,5-RES30-KFPKG/US/.../P

Timp de intarziere la pornire [s]	0,2
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 ieşire	semnal de comutare; semnal analogic; (configurabil)
Model electric	PNP
Numar de iesiri digitale	1
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	250
Numar de iesiri analogice	1
Iesire analogica in curent [mA]	4...20
Sarcina max. [Ω]	500
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcina	da

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura [bar]	0...2,5
Punct de comutare SP [bar]	0,125...2,5
Punct de reset rP [bar]	0,075...2,475
În pași de [bar]	0,025

Precizia / Devieri

Precizia punctului de comutare [% din valoarea finală]	$< \pm 1,5$
Repetabilitate [% din valoarea finală]	$< \pm 0,25$; (cu variații de temperatură < 10 K)
Deviere de la curba caracteristică [% din valoarea finală]	$< \pm 1,0$
Deviatia temperaturii per 10 K	$< \pm 0,3$

Timpi de raspuns

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
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



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-2,5-RES30-KFPKG/US/.../P

Timpul maxim de raspuns al iesirii analogice	[ms]	3
---	------	---

Software / Programare

Ajustare a punctului de comutare	Buton de programare
Optiuni de parametrizare	histerezis / fereastra; normal deschis / normal inchis; intarziere la pornire/oprire; Amortizare

Condițiile mediului

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

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 61000-4-6 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

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 masurate	Afișaj LED 7 segmente

Observații

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

Conectare electrică

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



PI3056



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-2,5-RES30-KFPKG/US/.../P

Racord

