

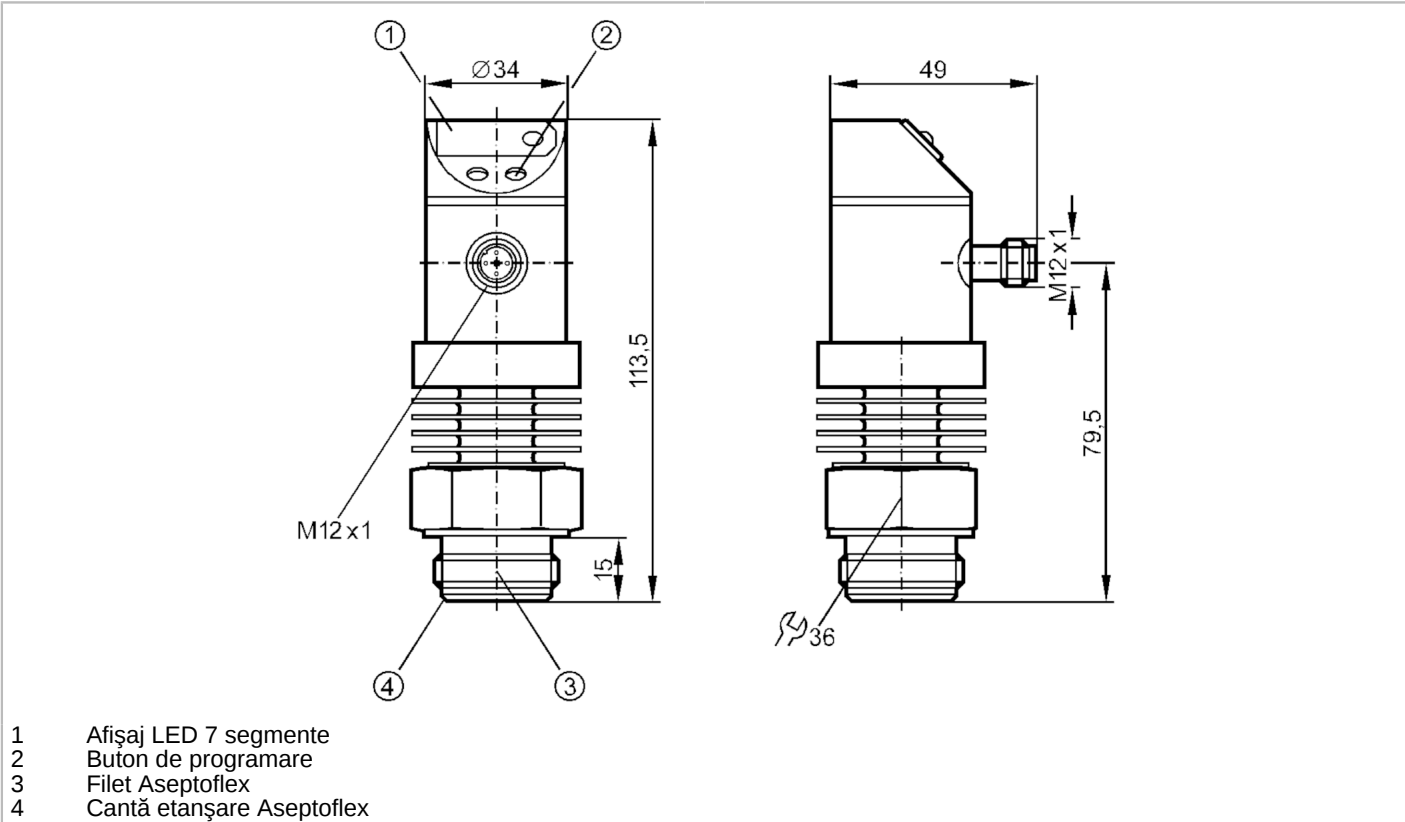


Senzor de presiune ecranat cu display

PI-040PRES30-KFPKG/US/ IP

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva

Articole alternative: PI2053
Țineți seama la alegerea articolului alternativ și a accesoriilor de eventuale date tehnice care pot fi diferite!



Caracteristicile produsului		
Numar de intrari si iesiri		Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1
Domeniu de masura	[psi]	0...400
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.	[psi]	5075
Rezistență la presiune	[psi]	1500
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-040PRES30-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 [psi]	0...400
Punct de comutare SP [psi]	20...400
Punct de reset rP [psi]	12...396
În pași de [psi]	4

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-040PRES30-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-040PRES30-KFPKG/US/ IP

Racord

