

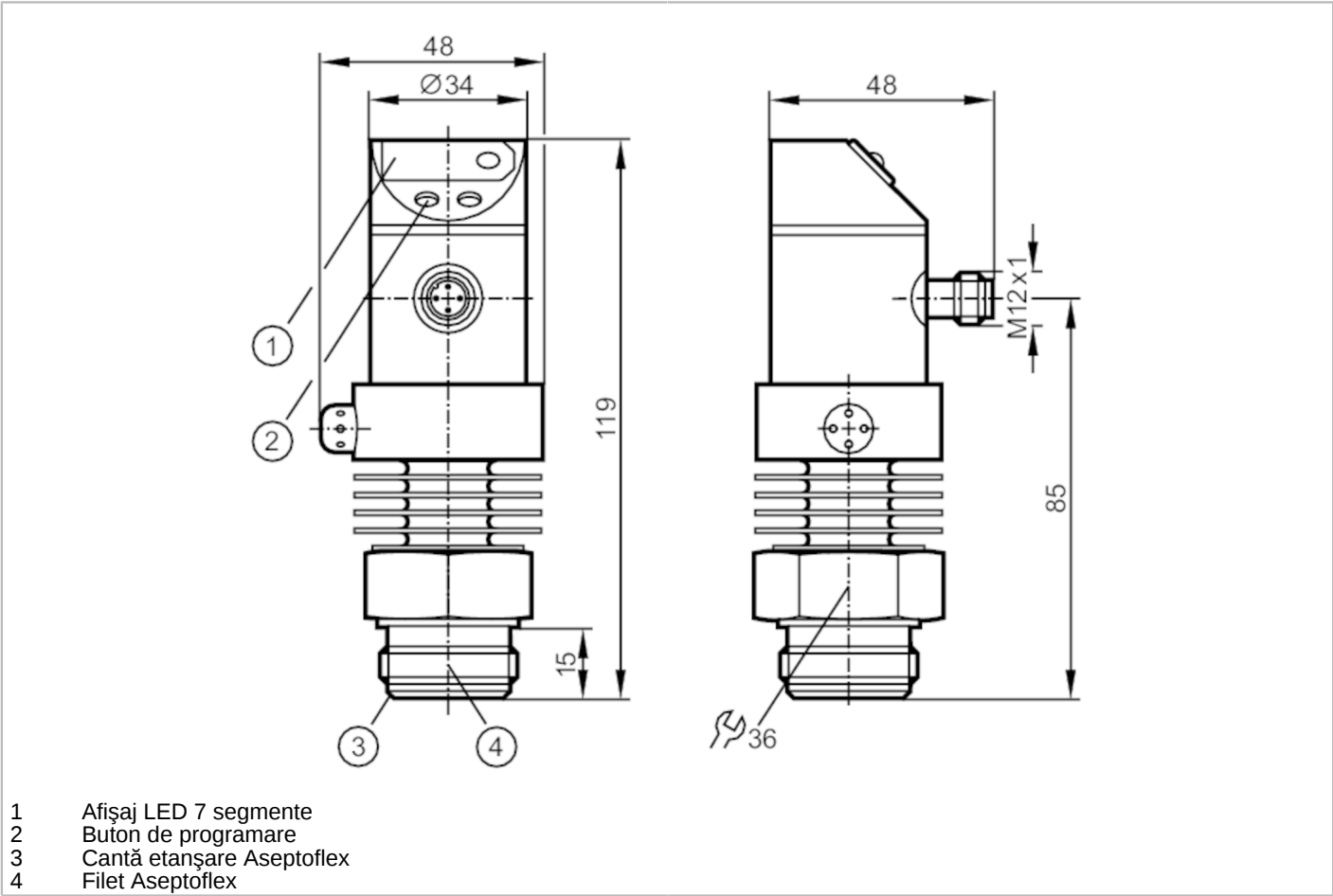


Senzor de presiune ecranat cu display

PI-001-RES30-QFPKG/US/.../V

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!



Caracteristicile produsului	
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2
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 #i 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



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-001-RES30-QFPKG/US/.../V

Date electrice											
Tensiune de lucru	[V]	18...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									
Iesiri											
Numarul total de iesiri		2									
Semnal de ieșire		semnal de comutare									
Model electric		PNP									
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									
Protecție la scurtcircuit		da									
Tipul protectiei la scurt-circuit		pe bază de impulsuri									
Protectie suprasarcina		da									
Domeniu de masura/programare											
Domeniu de masura	[bar]	0...1									
Punct de comutare SP	[bar]	0,02...1									
Punct de reset rP	[bar]	0,01...0,99									
În pași de	[bar]	0,01									
Precizia / Devieri											
Precizia punctului de comutare	[% din valoarea finală]	< ± 1,0									
Repetabilitate	[% din valoarea finală]	< ± 0,25; (cu variatii de temperatura < 10 K)									
Deviatia temperaturii per 10 K		< ± 0,3									
Timpi de raspuns											
Frecventa de comutare pentru un anumit timp de raspuns stabilit pentru o iesire	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 %									



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-001-RES30-QFPKG/US/.../V

Timp de întârziere ajustabil dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50
--	-----	------------------------

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 67

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

Materiale	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; inox (1.4404 / 316L)
Materiale în contact cu mediul	FKM; ceramică; inox (1.4404 / 316L)
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

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-QFPKG/US/.../V

Racord

