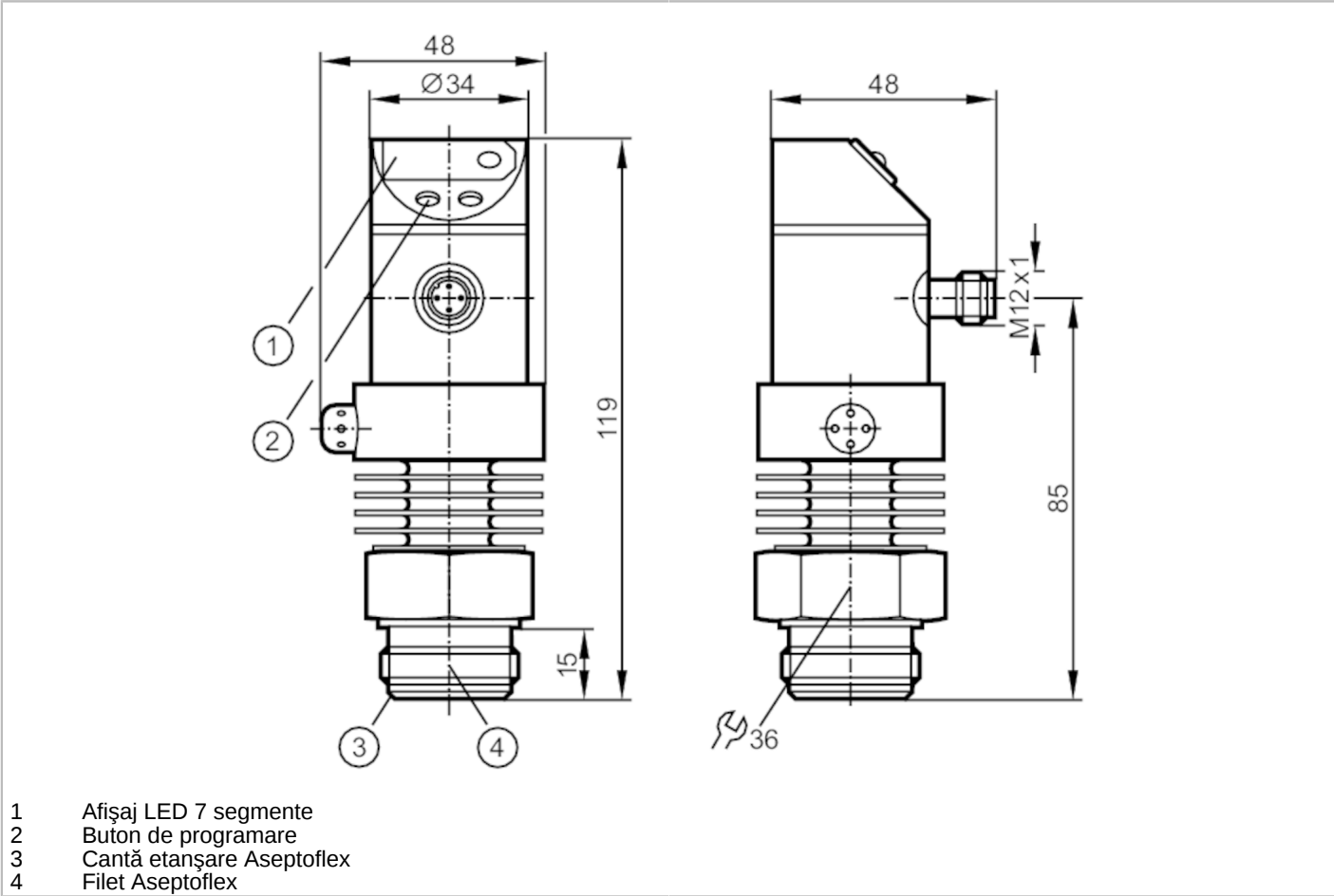




Senzor de presiune ecranat cu display

PI-2,5-RES30-QFPKG/US/ /P

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva



Caracteristicile produsului		
Numar de intrari si iesiri		Numar de iesiri digitale: 2
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 #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]	50
Rezistență la presiune	[bar]	20
Tipul de presiune		presiune relativa
Fără spațiu mort		da
Date electrice		
Tensiune de lucru	[V]	18...30 DC
Consum de energie	[mA]	< 60



Senzor de presiune ecranat cu display

PI-2,5-RES30-QFPKG/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

Numar de intrari si ieseiri	Numar de ieseiri digitale: 2
-----------------------------	------------------------------

Iesiri

Numarul total de ieseiri	2
Semnal de ieșire	semnal de comutare
Model electric	PNP
Numar de ieseiri digitale	2
Functii de ieseire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a ieseirii de comutare DC [V]	2
Curentul permanent pe ieseirea de comutare DC [mA]	250
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcină	da

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura [bar]	0...2,5
Punct de comutare SP [bar]	0,02...2,5
Punct de reset rP [bar]	0,01...2,48
În pași de [bar]	0,01

Precizia / Devieri

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

Timp de raspuns

Frecvența de comutare pentru un anumit timp de răspuns stabilit pentru o ieseire	timp răspuns [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-QFPKG/US/ /P

Software / Programare		
Ajustare a punctului de comutare	Buton de programare	
Optiuni 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
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	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-2,5-RES30-QFPKG/US/ /P

Racord

