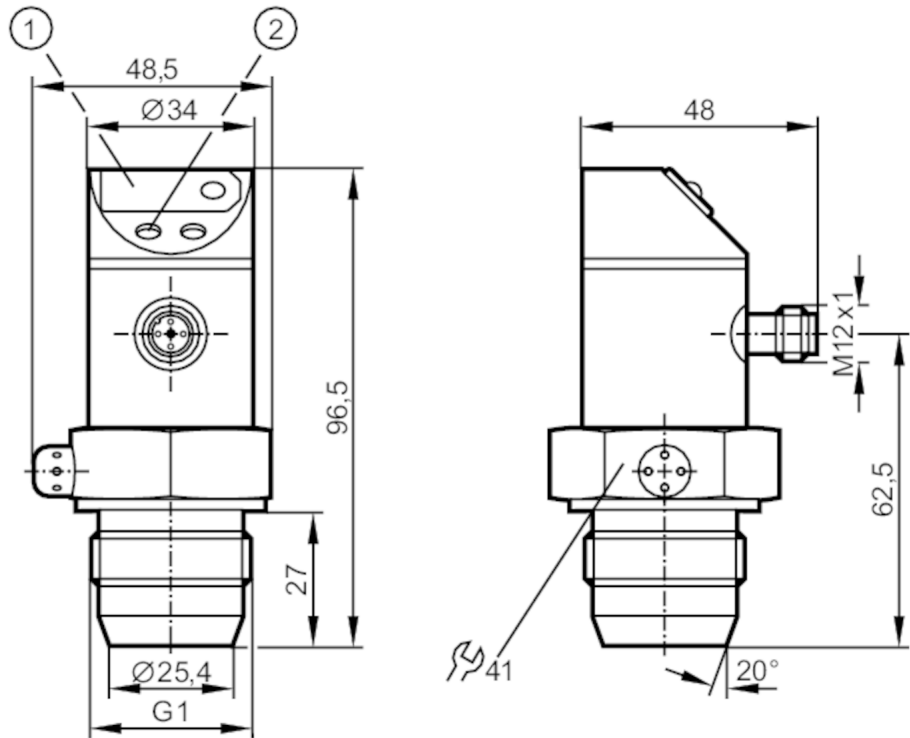




Senzor de presiune ecranat

PF-1-1-REA01-KFPKG/US/ /P

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva



- 1 Afișaj LED 7 segmente
- 2 Buton de programare



Caracteristicile produsului		
Numar de intrari si iesiri		Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1
Domeniu de masura	[bar]	-1...1
Conectarea la proces		conectare pe filet G 1 filet exterior
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...80
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
Rezistenta de izolare Min.	[MΩ]	100; (500 V DC)

PF-1-1-REA01-KFPKG/US/ /P

Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da
Timp de intarziere la pornire [s]	0,2
Watchdog integrat	da

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1
----------------------------	---

Numarul total de iesiri	2
Semnal de ieșire	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 suprasarcină	da

Domeniu de masura	[bar]	-1...1
Punct de comutare SP	[bar]	-0,96...1
Punct de reset rP	[bar]	-0,98...0,98
În pași de	[bar]	0,02

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

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

PF-1-1-REA01-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 67

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

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 G 1 filet exterior

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



PF3609



Senzor de presiune ecranat

PF-1-1-REA01-KFPKG/US/ /P

Racord

