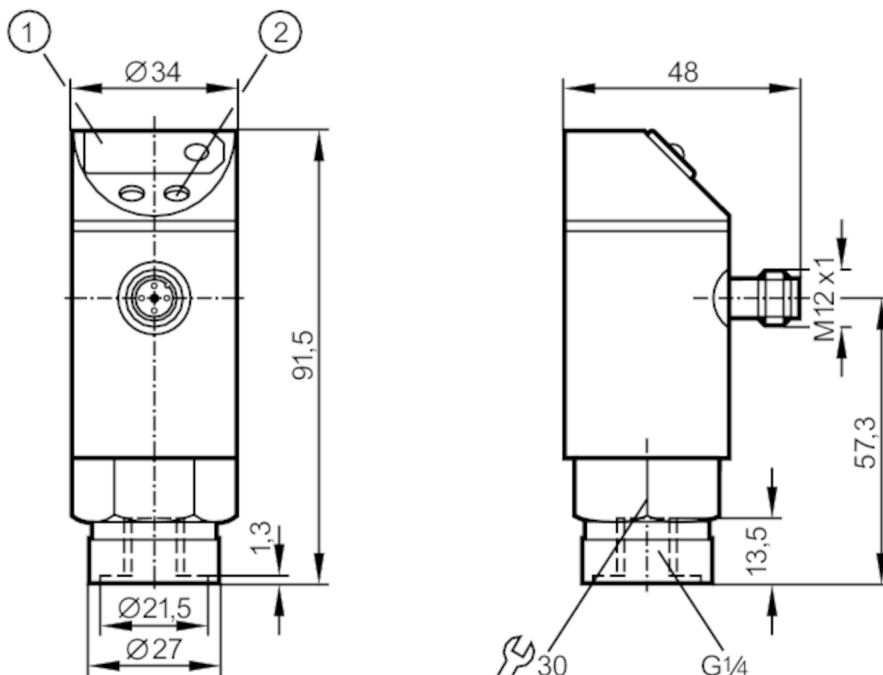




Senzor de presiune cu display

PE-400-SBR14-KFPKG/US/ /E

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]	0...400
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/4 Filet interior

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite
Aplicatie	pentru utilizarea industrială
Mediu	Medii lichide și gazoase
Conditional adecvat pentru	pentru mediu gazos aplicatia este limitata la max. 25 bar.
Nu poate fi folosit pentru	uleiuri
Temperatura mediului [°C]	-25...80
Varf de presiune Min. [bar]	1000
Rezistență la presiune [bar]	600
Tipul de presiune	presiune relativa

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	20...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



Senzor de presiune cu display

PE-400-SBR14-KFPKG/US/ /E

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...400
Punct de comutare SP [bar]	4...400
Punct de reset rP [bar]	2...398
În pași de [bar]	2

Precizia / Devieri

Precizia punctului de comutare [% din valoarea finală]	$< \pm 1,5$
Repetabilitate [% din valoarea finală]	$< \pm 0,25$; (cu variații de temperatura < 10 K)
Devier 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 cu display

PE-400-SBR14-KFPKG/US/ /E

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 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; inox (1.4301 / 304)

Materiale în contact cu
mediul

EPDM/X; ceramică; inox(1.4305 / 303)

Cicluri de presiune Min.

100 milioane

Conectarea la proces

conectare pe filet G 1/4 Filet interior

Afisaj / elemente de operare

Display

Stare de funcționare

LED, roșu

Afisaj de funcții

Afisaj LED 7 segmente

Valoari masurate

Afisaj LED 7 segmente

Observații

Unitate de ambalare

1 buc.

Conectare electrică

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





Senzor de presiune cu display

PE-400-SBR14-KFPKG/US/ /E

Racord

