

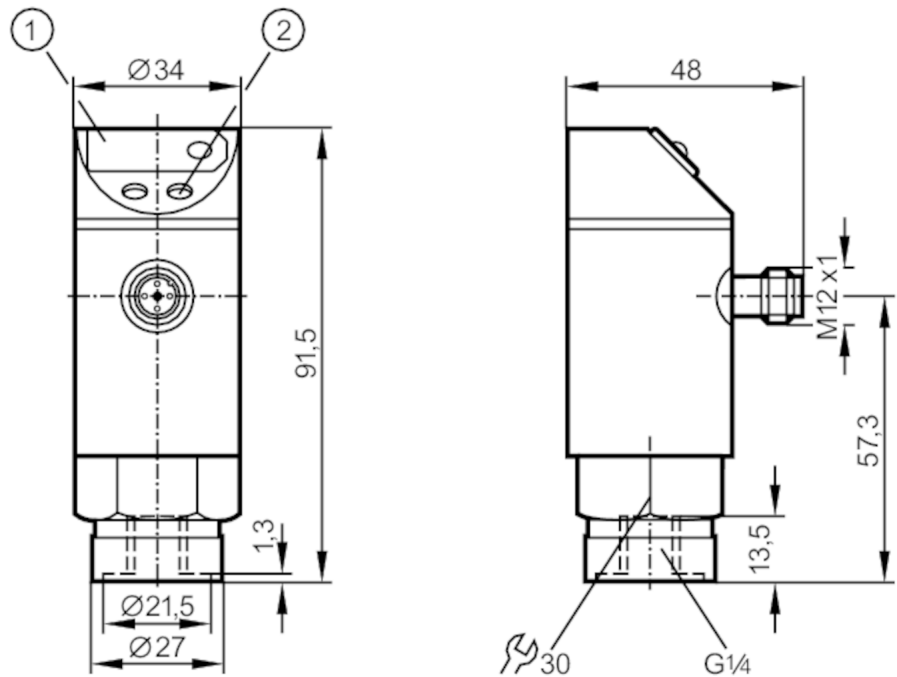
PN7056



Senzor de presiune cu display

PN-2,5-RDR14-QFPG/US/V

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva



- 1 Afişaj LED 7 segmente
2 Buton de programare



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 G 1/4 Filet interior

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite
Aplicatie	pentru utilizarea industrială
Mediu	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

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



Senzor de presiune cu display

PN-2,5-RDR14-QFPKG/US/V

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 protecției la scurt-circuit			pe bază de impulsuri									
Protecție suprasarcina			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 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 [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
			Frecvență [Hz] de comutare	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									
Software / Programare												
Ajustare a punctului de comutare			Buton de programare									
Opțiuni de parametrizare			histerezis / fereastră; normal deschis / normal inchis; intarziere la pornire/oprire; Amortizare									
Condițiile mediului												
Temperatură de ambianță [°C]			-25...80									
Temperatura depozitare [°C]			-40...100									

PN7056



Senzor de presiune cu display

PN-2,5-RDR14-QFPKG/US/V

Protecție	IP 65
-----------	-------

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 G 1/4 Filet interior

Afișaj / 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



Racord

