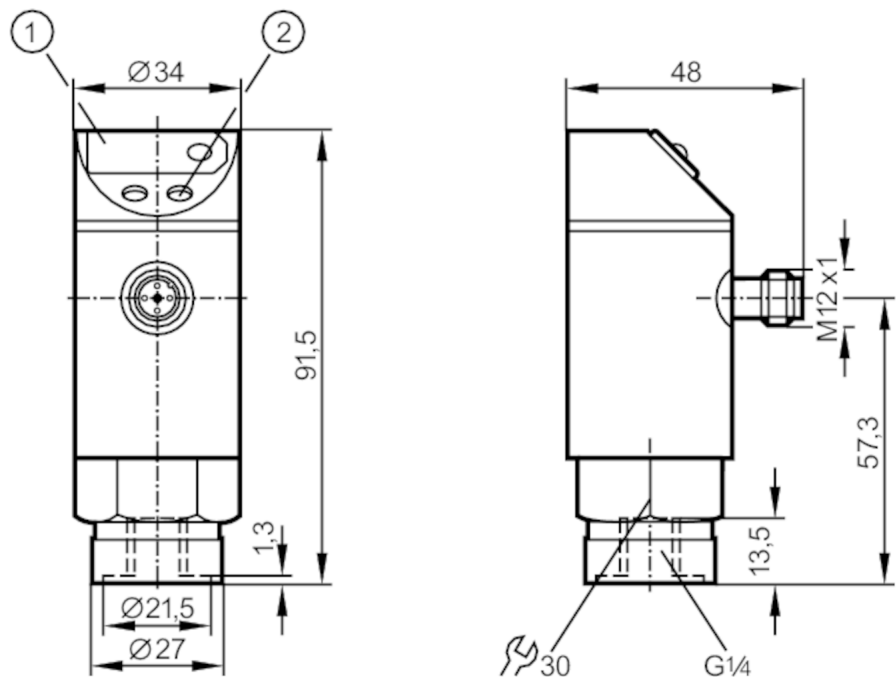




Senzor de presiune cu display

PN-025-SDR14-KFPKG/US/ IV

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: 1; Numar de iesiri analogice: 1
Domeniu de masura [bar]	0...25
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]	350
Rezistență la presiune [bar]	100
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
Timp de intarziere la pornire [s]	0,2
Watchdog integrat	da



Senzor de presiune cu display

PN-025-SDR14-KFPKG/US/ IV

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...25									
Punct de comutare SP [bar]		0,2...25									
Punct de reset rP [bar]		0,1...24,8									
În pași de [bar]		0,1									
Precizia / Devieri											
Precizia punctului de comutare [% din valoarea finală]		< ± 1,5									
Repetabilitate [% din valoarea finală]		< ± 0,25; (cu variatii de temperatura < 10 K)									
Deviere de la curba caracteristică [% din valoarea finală]		< ± 1,0									
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
		Frecventa 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									
Timpul maxim de raspuns al iesirii analogice [ms]		3									



Senzor de presiune cu display

PN-025-SDR14-KFPKG/US/ IV

Software / Programare		
Ajustare a punctului de comutare	Buton de programare	
Optiuni 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
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); oțel inoxidabil (1.4539 / 904L)	
Materiale în contact cu mediul	FKM; ceramică; oțel inoxidabil (1.4539 / 904L)	
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
	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		
2 1 3 4		

PN3053



Senzor de presiune cu display

PN-025-SDR14-KFPKG/US/ /V

Racord

