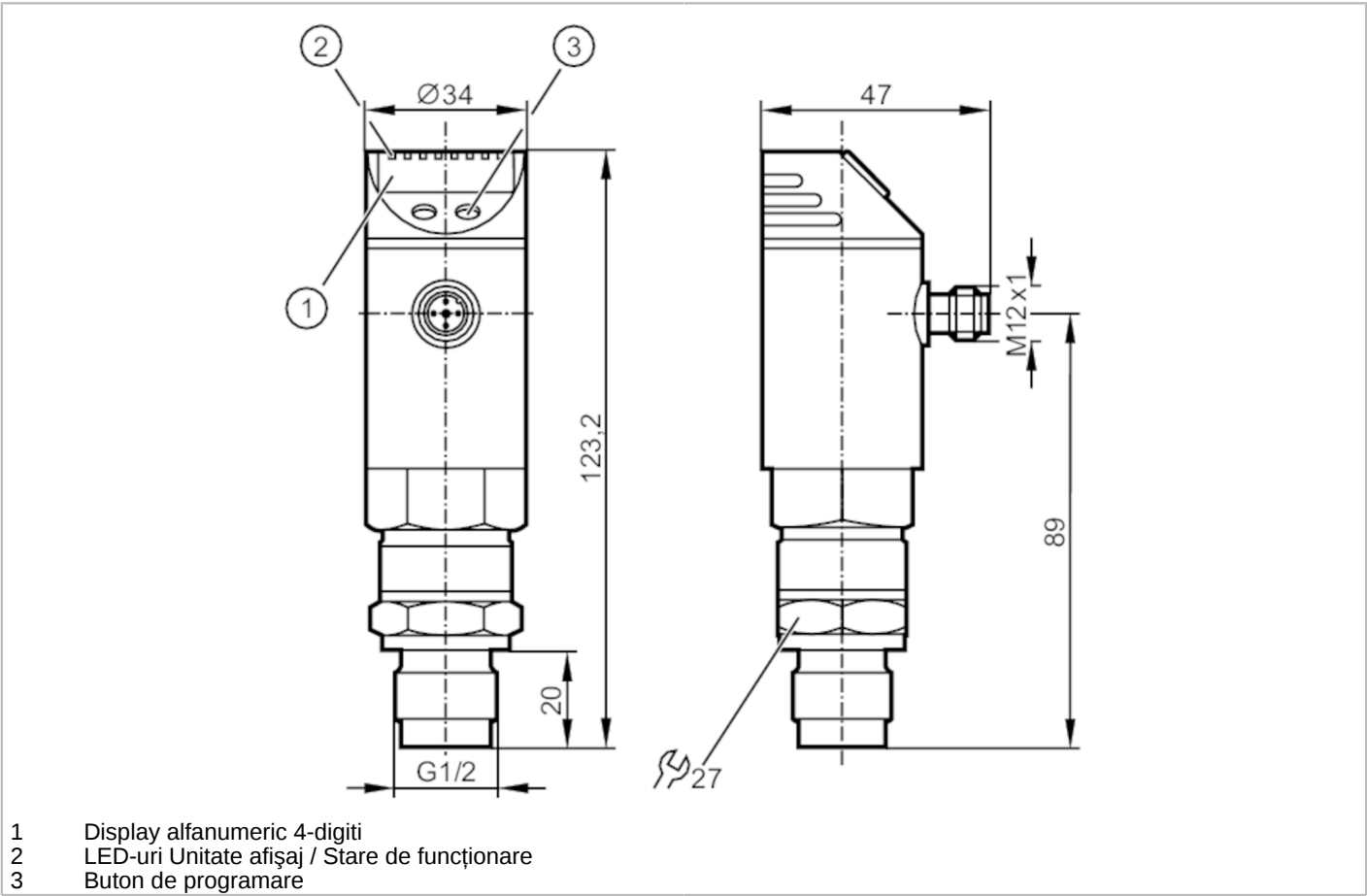




Senzor de presiune cu display

PN-025-RDR12-MFRKG/US/ IV



Caracteristicile produsului			
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2; Numar de iesiri analogice: 1		
Domeniu de masura	-1...25 bar	-14,5...362,5 psi	-0,1...2,5 MPa
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/2 filet exterior		
Aplicatie			
Caracteristici speciale	contacte aurite		
Aplicatie	montabile încastrat pentru aplica#ii industriale; pentru utilizarea industrială		
Mediu	Medii lichide și gazoase		
Temperatura mediului [°C]	-20...125		
Varf de presiune Min.	200 bar	2900 psi	20 MPa
Rezistență la presiune	100 bar	1450 psi	10 Mpa
Tipul de presiune	presiune relativa		
Fără spațiu mort	da		
Date electrice			
Tensiune de lucru [V]	18...32 DC; (conform SELV/PELV)		
Consum de energie [mA]	< 35		
Rezistenta de izolare Min. [MΩ]	100; (500 V DC)		
Clasa de protectie	III		
Protectie la polaritate inversa	da		



Senzor de presiune cu display

PN-025-RDR12-MFRKG/US/ /V

Timp de intarziere la pornire [s]	0,3
Watchdog integrat	da

Intrari / iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2; Numar de iesiri analogice: 1
----------------------------	---

Iesiri

Numarul total de iesiri	2
Semnal de ieșire	semnal de comutare; semnal analogic; (configurabil)
Model electric	PNP/NPN
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
Frecventa de comutare DC [Hz]	< 500
Numar de iesiri analogice	1
Iesire analogica in curent [mA]	4...20; (scalabil 1:4)
Sarcina max. [Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
Iesire analogica in tensiune [V]	0...10; (scalabil 1:4)
Min.Rezistena la sarcina [Ω]	2000
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcina	da

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura	-1...25 bar	-14,5...362,5 psi	-0,1...2,5 MPa
Punct de comutare SP	-0,8...25 bar	-11,5...362,5 psi	-0,08...2,5 MPa
Punct de reset rP	-0,9...24,9 bar	-13...361 psi	-0,09...2,49 MPa
Punct pornire analogic	-1...18,75 bar	-14,5...272 psi	-0,1...1,88 MPa
Punct capăt analogic	5,25...25 bar	76...362,5 psi	0,53...2,5 MPa
În pași de	0,05 bar	0,5 psi	0,01 MPa
Setari de fabrica		SP1 = 6,25 bar	rP1 = 5,75 bar
		SP2 = 18,75 bar	rP2 = 18,25 bar
		ASP = 0,00 bar	AEP = 25,00 bar

Precizia / Devieri

Precizia punctului de comutare [% din interval]	< ± 0,4; (Turn down 1:1)
Repetabilitate [% din interval]	< ± 0,1; (cu variatii de temperatura < 10 K; Turn down 1:1)
Deviere de la curba caracteristică [% din interval]	< ± 0,3 (BFSL) / < ± 0,6 (LS); (Turn down 1:1; BFSL = cea mai buna linie dreapta; LS = reglarea valorii limită)
Deviatia liniaritate [% din interval]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Deviatia histerezis [% din interval]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)
Stabilitate pe termen lung	< ± 0,1; (Turn down 1:1; pe an)



Senzor de presiune cu display

PN-025-RDR12-MFRKG/US/ IV

[% din interval]		
Punctul zero coeficient de temperatura		< ± 0,25; (0...80 °C)
[% din interval / 10 K]		
Interval coeficient de temperatura		< ± 0,25; (0...80 °C)
[% din interval / 10 K]		
Timpi de raspuns		
Timp răspuns	[ms]	< 1,5
Amortizarea valorii de proces dAP	[s]	0,01...4
Amortizare pentru iesirea analogica dAA	[s]	0,01...4
Timpul maxim de raspuns al iesirii analogice	[ms]	3
Software / Programare		
Optiuni de parametrizare	histerezis / fereastra; normal deschis / normal inchis; logica de comutare; curent/tensiune de iesire; Amortizare; adaptarea valorilor afisate; display-ul poate fi rotit si oprit; Unitate afişaj; Punctul zero; deschidere	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...80
Temperatura depozitare	[°C]	-40...100
Protectie		IP 65
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Rezistență la șoc	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ani]	167,14
Date mecanice		
Greutate	[g]	390
Materiale	inox (1.4301 / 304); oțel inoxidabil (1.4435 / 316L); PC; PBT; PEI; PTFE	
Materiale în contact cu mediul	oțel inoxidabil (1.4435 / 316L)	
Cicluri de presiune Min.	10 milioane	
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/2 filet exterior	
Umplere cu lichid pentru transferul de presiune	NEOBEE (calitate alimentara, conform FDA)	
Afisaj / elemente de operare		
Display	Unitate afişaj	3 x LED, verde
	Stare de funcționare	2 x LED, galben
	Afişaj de funcții	Display alfanumeric, 4-digiti
	Valoari masurate	Display alfanumeric, 4-digiti
Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	



Senzor de presiune cu display

PN-025-RDR12-MFRKG/US/ IV

Conectare electrică

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



Racord



OUT1	ieșire de comutare
OUT2	ieșire de comutare
	ieșire analogică
	Culorile conecticii :
BK =	negru
BN =	maro
BU =	albastru
WH =	alb