

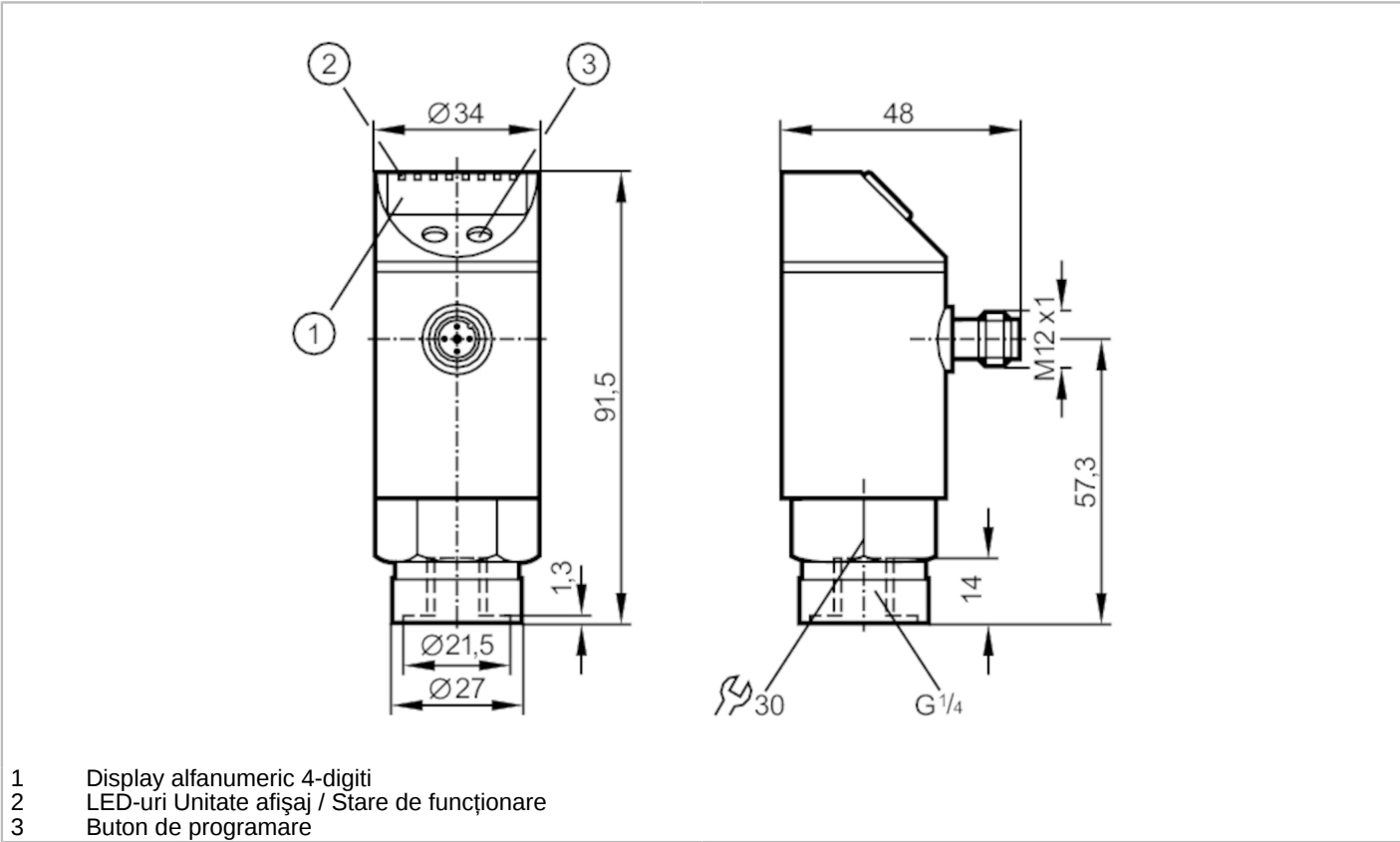


Senzor de presiune cu display

PE-2,5-RDR14-MFPKG/US/ IE

Articol scos din productie

Articole alternative: PE2096 sau PE2596
Țineți seama la alegerea articolului alternativ și a accesoriilor de eventuale date tehnice care pot fi diferite!



Caracteristicile produsului				
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1			
Domeniu de masura	0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36,3 psi	0...250 kPa
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			
Nu poate fi folosit pentru	uleiuri			
Temperatura mediului	[°C] -25...80			
Varf de presiune Min.	50 bar	725 psi	5000 kPa	
Rezistență la presiune	20 bar	290 psi	2000 kPa	
Tipul de presiune	presiune relativa			
Date electrice				
Tensiune de lucru	[V]	18...36 DC; (conform SELV/PELV)		
Consum de energie	[mA]	< 50		
Rezistenta de izolare Min.	[MΩ]	100; (500 V DC)		



Senzor de presiune cu display

PE-2,5-RDR14-MFPKG/US/ /E

Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da
Protecție la supratensiune	da; (< 40 V)
Timp de întârziere la pornire [s]	0,3
Watchdog integrat	da

Intrări / ieseiri

Numar de intrari si ieseiri Numar de ieseiri digitale: 1; Numar de ieseiri analogice: 1

Iesiri

Numarul total de ieseiri	2
Semnal de ieșire	semnal de comutare; semnal analogic; (configurabil)
Model electric	PNP
Numar de ieseiri digitale	1
Functii de ieseire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a ieseirii de comutare DC [V]	2
Curentul permanent pe ieseirea de comutare DC [mA]	250
Frecventa de comutare DC [Hz]	< 170
Numar de ieseiri analogice	1
Iesire analogica in curent [mA]	4...20
Sarcina max. [Ω]	500
Iesire analogica in tensiune [V]	0...10
Min.Rezistenta la sarcina [Ω]	2000
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura	0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36,3 psi	0...250 kPa
Punct de comutare SP	0,02...2,5 bar	0,4...36,2 psi	2...250 kPa	
Punct de reset rP	0,01...2,49 bar	0,2...36 psi	1...249 kPa	
În pași de	0,01 bar	0,2 psi	1 kPa	
Setari de fabrica		SP1 = 0,63 bar	rP1 = 0,58 bar	

Precizia / Devieri

Precizia punctului de comutare [% din interval]	< ± 0,5
Repetabilitate [% din interval]	< ± 0,1; (cu variații de temperatura < 10 K)
Deviere de la curba caracteristică [% din interval]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = cea mai buna linie dreapta; LS = reglarea valorii limită)
Deviatia histerezis [% din interval]	< ± 0,25
Stabilitate pe termen lung [% din interval]	< ± 0,05; (la 6 luni)
Punctul zero coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	0,2; (-20...80 °C)



Senzor de presiune cu display

PE-2,5-RDR14-MFPKG/US/ /E

Interval coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]		0,2; (-20...80 °C)	
Timpi de raspuns			
Timp de întârziere ajustabil dS, dr [s]		0; 0,2...50	
Timpul maxim de raspuns al iesirii analogice [ms]		3	
Software / Programare			
Optiuni de parametrizare		histerezis / fereastra; normal deschis / normal inchis; intarziere la pornire/oprire; Amortizare; Unitate afişaj; curent/tensiune de iesire	
Condițiile mediului			
Temperatură de ambianță [°C]		-20...80	
Temperatura depozitare [°C]		-40...100	
Protectie		IP 67	
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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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)
MTTF [ani]		231	
Directiva privind echipamentele sub presiune		Buna practica in inginerie; pot fi folosite pentru grupa 2 de fluide; grupa 1 de fluide la cerere	
Date mecanice			
Greutate [g]		260,5	
Materiale		inox (1.4301 / 304); inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Materiale în contact cu mediul		inox (1.4404 / 316L); Ceramică (99,9 % Al2O3); Etanșare celule măsurare: EPDM	
Cicluri de presiune Min.		100 milioane	
Conectarea la proces		conectare pe filet G 1/4 Filet interior	
Afisaj / elemente de operare			
Display		Unitate afişaj	3 x LED, verde
		Stare de funcționare	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

PE-2,5-RDR14-MFPKG/US/ /E

Conectare electrică

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



Racord

