



Senzor de presiune cu display

PE-010-RDR14-MFPKG/US/ /E

Articol scos din productie

Articole alternative: PE2094 sau PE2594

Țineți seama la alegerea articolului alternativ și a accesoriilor de eventuale date tehnice care pot fi diferite!



- 1 Display alfanumeric 4-digiti
 2 LED-uri Unitate afișaj / Stare de funcționare
 3 Buton de programare



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1			
Domeniu de masura	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-100...1000 kPa	-0,1...1 MPa
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.	150 bar	2175 psi	15 MPa
Rezistență la presiune	75 bar	1087 psi	7,5 Mpa
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-010-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 ieșire	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
Frecvența de comutare DC [Hz]	< 170
Numar de ieseiri analogice	1
Iesire analogica in curent [mA]	4...20; (0 bar = 4 mA; 10 bar = 20 mA)
Sarcina max. [Ω]	500
Iesire analogica in tensiune [V]	0...10; (0 bar = 0 V; 10 bar = 10 V)
Min.Rezistena la sarcina [Ω]	2000
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-100...1000 kPa	-0,1...1 MPa
Punct de comutare SP	-0,9...10 bar	-12...145 psi	-0,09...1 MPa	
Punct de reset rP	-0,95...9,95 bar	-13...144 psi	> -0,095 MPa	
În pași de	0,05 bar	1 psi	0,005 MPa	
Setari de fabrica		SP1 = 2,50 bar	rP1 = 2,30 bar	

Precizia / Devieri

Precizia punctului de comutare [% din interval]	< ± 0,5
Repetabilitate [% din interval]	< ± 0,1; (cu variații de temperatură < 10 K)
Devier 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-010-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 / fereastră; 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-010-RDR14-MFPKG/US/ /E

Conectare electrică

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



Racord

