



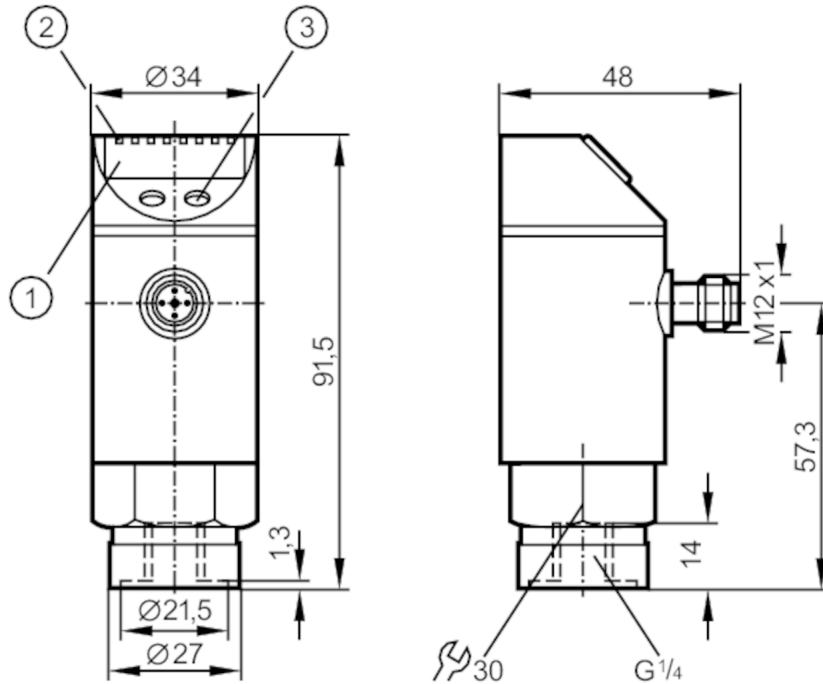
Senzor de presiune cu display

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

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!



- 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: 2			
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 elettrice

Tensiune de lucru	[V]	18...36 DC; (conform SELV/PELV)
Consum de energie	[mA]	< 50
Rezistentă de izolare Min.	[MΩ]	100; (500 V DC)



Senzor de presiune cu display

PE-2,5-RDR14-QFRKG/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: 2
-----------------------------	------------------------------

Iesiri

Numarul total de ieseiri	2
Semnal de ieșire	semnal de comutare; IO-Link; (configurabil)
Model electric	PNP/NPN
Numar de ieseiri digitale	2
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
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	
		SP2 = 1,88 bar	rP2 = 1,83 bar	

Precizia / Devieri

Precizia punctului de comutare [% din interval]	< ± 0,5
Repetabilitate [% din interval]	< ± 0,1; (cu variații de temperatura < 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)
Deviația 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)
Interval coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	0,2; (-20...80 °C)



Senzor de presiune cu display

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

Timpi de raspuns		
Timp de întârziere ajustabil dS, dr	[s]	0; 0,2...50
Software / Programare		
Optiuni de parametrizare	histerezis / fereastra; normal deschis / normal inchis; Funcție diagnosticare; logica de comutare; intarziere la pornire/oprire; Amortizare; Unitate afișaj	
Interfete		
Interfata de comunicare	IO-Link	
Tip transfer	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizie IO-Link	1.1	
Profil	fara profil	
Mod SIO	da	
Tip port master necesar	A	
Date de proces analogice	1	
Date de proces binare	2	
Timp minim al ciclului de proces	[ms]	2,3
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	312
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-20...80
Temperatura depozitare	[°C]	-40...100
Protectie	IP 67	
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	EN 61000-6-2	
	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]	237
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]	261,5
Materiale	inox (1.4301 / 304); inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; EPDM/X; 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	
Afișaj / elemente de operare		
Display	Unitate afișaj	3 x LED, verde
	Stare de funcționare	2 x LED, galben
	Afișaj de funcții	Display alfanumeric, 4-digiti
	Valoari masurate	Display alfanumeric, 4-digiti
Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	

PE7006

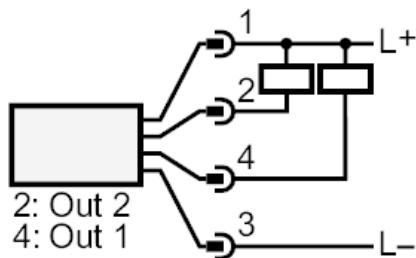
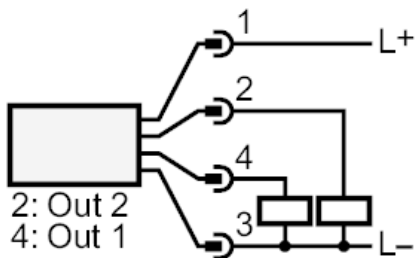


Senzor de presiune cu display

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

Conectare electrică

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



OUT1	ieșire de comutare
OUT2	ieșire de comutare
	iesire programabila