

PE3006

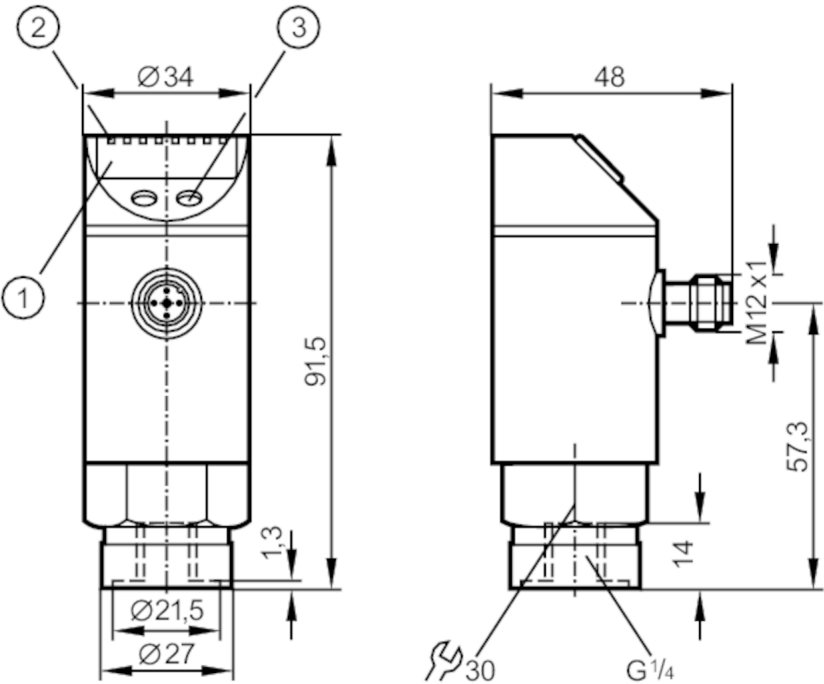


Tryksensor med display

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

Artiklen kan ikke længere leveres

Alternative artikler: PE2096 eller PE2596
Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



- 1 alfanumerisk display 4-cifre
- 2 LEDs Udlæsnings enhed / udgangs status
- 3 Programmeringsknop



Produktegenskaber				
Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1			
Måleområde	0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36,3 psi	0...250 kPa
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 Indvendigt gevind			
Applikation				
Special funktion	guldbelagte kontakter			
Applikation	til industriel anvendelse			
Medie	væsker og gasser			
Kan ikke bruges til	Olier			
Medietemperatur	-25...80			
Min. sprængningstryk	50 bar	725 psi	5000 kPa	
Trykbestandig	20 bar	290 psi	2000 kPa	
Tryktype	relativt tryk			
Elektriske Data				
Driftspænding	[V]	18...36 DC; (iht. SELV/PELV)		
Strømforbrug	[mA]	< 50		
Min. isolationsmodstand	[MΩ]	100; (500 V DC)		



Tryksensor med display

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

Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Overspændingsbeskyttelse	ja; (< 40 V)
Power-on forsinkelse [s]	0,3
Integreret "Watchdog"	ja

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1
-------------------------	---

Udgange

Total antal udgange	2
Udgangssignal	switch signal; analog signal; (konfigurerbar)
Elektrisk design	PNP
Antal digitale udgange	1
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	250
Switchfrekvens DC [Hz]	< 170
Antal analoge udgange	1
Analog strømudgang [mA]	4...20
Max. belastning [Ω]	500
Analog spændingsudgang [V]	0...10
Min. Belastningsmodstand [Ω]	2000
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis

Måle/indstillingsområde

Måleområde	0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36,3 psi	0...250 kPa
Set punkt SP	0,02...2,5 bar	0,4...36,2 psi	2...250 kPa	
Reset punkt rP	0,01...2,49 bar	0,2...36 psi	1...249 kPa	
I step af	0,01 bar	0,2 psi	1 kPa	
Fabriksindstilling		SP1 = 0,63 bar	rP1 = 0,58 bar	

Nøjagtighed / afvigelse

Præcision for koblingspunkt [% af udsving]	< ± 0,5
Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	< ± 0,1; (med temperatur udsving <10 K)
Karakteristikaftagelse [% af udsving]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Grænsepunkts-indstilling)
Hysteresis afvigelse [% af udsving]	< ± 0,25
Langtidsstabilitet [% af udsving]	< ± 0,05; (pr 6 måneder)
Temperatur koefficient nul punkt [% af udsving / 10 K]	0,2; (-20...80 °C)



Tryksensor med display

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

Temperatur koefficient måleområde [% af udsving / 10 K]		0,2; (-20...80 °C)
Reaktionstid		
Justerbar tidsforsinkelse dS, dr [s]	0; 0,2...50	
Max. reaktionstid analog udgang [ms]	3	
Software / Programmering		
Parameter indstillingsmuligheder	hysteres / vindue; normally open / normally closed; switch-on/switch-off delay; Dæmpning; Udlæsnings enhed; strøm/spænding udgang	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-20...80	
Lagringstemperatur [°C]	-40...100	
Kapslingsklasse	IP 67	
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
Chokbestandig	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [År]	231	
Direktiv om trykudstyr	Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel	
Mekaniske data		
Vægt [g]	260,5	
Materiale	rustfri stål (1.4301 / 304); rustfri stål (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4404 / 316L); Keramik (99,9 % Al2 O3); Målecelletætning: EPDM	
Min. trykcyklusser	100 millioner	
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 Indvendigt gevind	
Display / Betjeningsenhed		
Display	Udlæsnings enhed	3 x LED, grøn
	udgangs status	LED, gul
	Display	alfanumerisk display, 4-cifre
	måleværdier	alfanumerisk display, 4-cifre
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	

Tryksensor med display

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

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



Tilslutning

