

PE7002

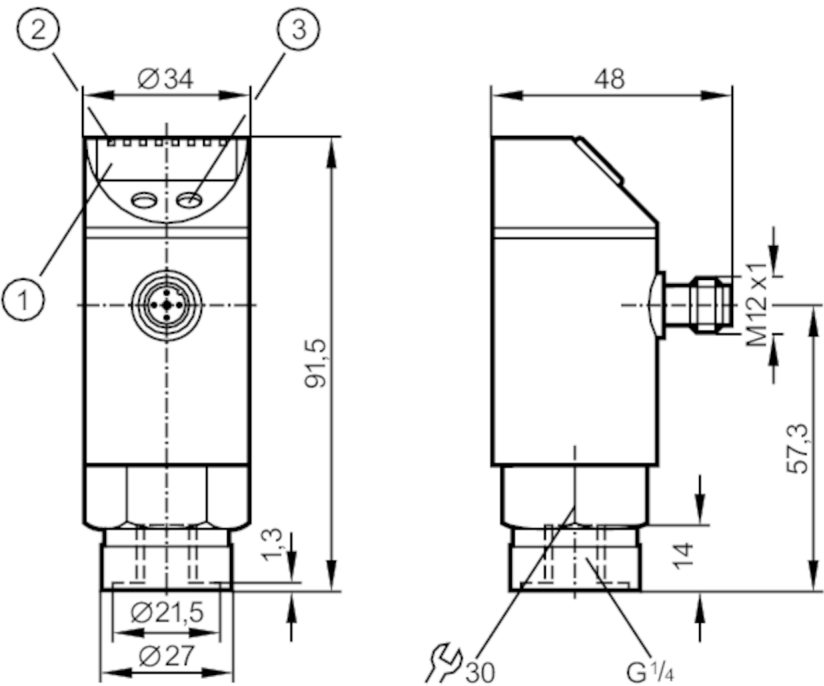


Tryksensor med display

PE-100-SDR14-QFRKG/US/ /E

Artiklen kan ikke længere leveres

Alternative artikler: PE2092 eller PE2592
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 Programmeringsknap



Produktegenskaber			
Antal inputs og outputs		Antal digitale udgange: 2	
Måleområde	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 Indvendigt gevind		
Applikation			
Special funktion	guldbelagte kontakter		
Applikation	til industriel anvendelse		
Medie	væsker og gasser		
Betinget velegnet til	brug i gasformige medier > 25 bar kun på forespørgsel		
Kan ikke bruges til	Olier		
Medietemperatur [°C]	-25...80		
Min. sprængningstryk	650 bar	9400 psi	65 MPa
Trykbestandig	300 bar	4350 psi	30 MPa
Tryktype	relativt tryk		
Elektriske Data			
Driftspænding [V]	18...36 DC; (iht. SELV/PELV)		
Strømforbrug [mA]	< 50		



Tryksensor med display

PE-100-SDR14-QFRKG/US/ /E

Min. isolationsmodstand [MΩ]	100; (500 V DC)
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: 2
-------------------------	---------------------------

Udgange

Total antal udgange	2
Udgangssignal	switch signal; IO-Link; (konfigurerbar)
Elektrisk design	PNP/NPN
Antal digitale udgange	2
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	250
Switchfrekvens DC [Hz]	< 170
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis

Måle/indstillingsområde

Måleområde	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Set punkt SP	1...100 bar	20...1450 psi	0,1...10 MPa
Reset punkt rP	0,5...99,5 bar	10...1440 psi	0,05...9,95 MPa
I step af	0,5 bar	10 psi	0,05 MPa
Fabriksindstilling		SP1 = 25,0 bar	rP1 = 23,0 bar
		SP2 = 75,0 bar	rP2 = 73,0 bar

Nøjagtighed / afvigelse

Præcision for koblingspunkt [% af udsving]	< ± 0,5
Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	< ± 0,1; (med temperatur udsving <10 K)
Karakteristikaftvigelse [% af udsving]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Grænsepunkts-indstilling)
Hysteres 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)
Temperatur koefficient måleområde [% af udsving / 10 K]	0,2; (-20...80 °C)



Tryksensor med display

PE-100-SDR14-QFRKG/US/ /E

Reaktionstid		
Justerbar tidsforsinkelse dS, dr	[s]	0; 0,2...50
Software / Programming		
Parameter indstillingsmuligheder	hysteres / vindue; normally open / normally closed; diagnosefunktion; koblings logik; switch-on/switch-off delay; Dæmpning; Udlæsnings enhed	
Interface		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Transmissionstype	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
Profil	Ingen profil	
SIO-Mode	ja	
Nødvendig masterport klasse	A	
Processdata analog	1	
Processdata binær	2	
Min. Process-cyklistid	[ms]	2,3
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	309
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...80
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklasse	IP 67	
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[År]	219
Direktiv om trykudstyr	Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel	
Mekaniske data		
Vægt	[g]	264
Materiale	rustfri stål (1.4301 / 304); rustfri stål (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; EPDM/X	
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4404 / 316L); Keramik; 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	2 x LED, gul
	Display	alfanumerisk display, 4-cifre
	måleværdier	alfanumerisk display, 4-cifre
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	

PE7002

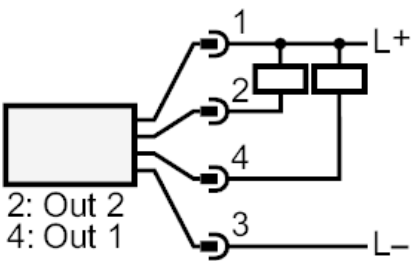
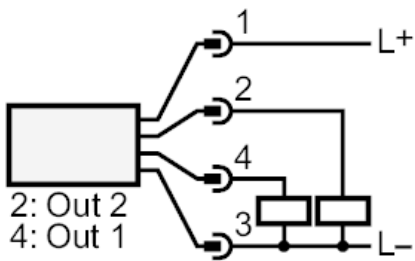


Tryksensor med display

PE-100-SDR14-QFRKG/US/ /E

Elektrisk tilslutning

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



OUT1	Switch udgang
OUT2	Switch udgang
	Diagnose udgang