

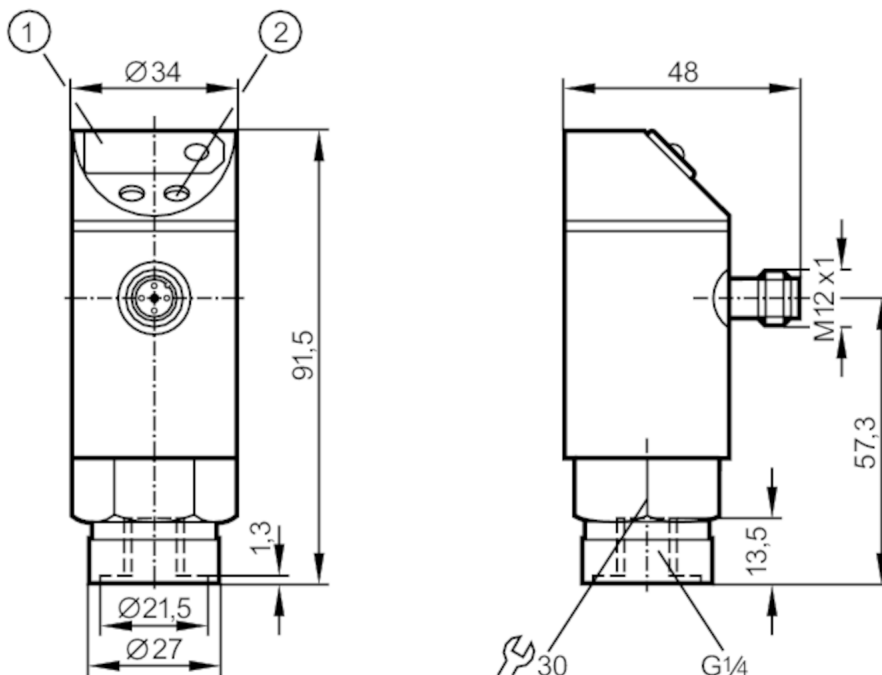
Tryksensor med display

PE-250-SBR14-KFPKG/US/ /E

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: PE3001

Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



- 1 7-segment LED display
- 2 Programmeringsknap



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1
Måleområde [bar]	0...250
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 Indvendigt gevind

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter
Applikation	til industriel anvendelse
Medie	væsker og gasser
Betinget velegnet til	ved luftformige medier er anvendelsesområdet begrænset til maks. 25 bar
Kan ikke bruges til	Olier
Medietemperatur [°C]	-25...80
Min. sprængningstryk [bar]	850
Trykbestandig [bar]	400
Tryktype	relativt tryk

Elektriske Data

Driftspænding [V]	20...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 60



Tryksensor med display

PE-250-SBR14-KFPKG/US/ /E

Min. isolationsmodstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Power-on forsinkelse [s]	0,2
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
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	250
Antal analoge udgange	1
Analog strømodgang [mA]	4...20
Max. belastning [Ω]	500
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Måle/indstillingsområde

Måleområde [bar]	0...250
Set punkt SP [bar]	2...250
Reset punkt rP [bar]	1...248
I step af [bar]	1

Nøjagtighed / afvigelser

Præcision for koblingspunkt [% af slutværdi]	< ± 1,5
Gentagelsesnøjagtighed [% af slutværdi]	< ± 0,25; (med temperatur udsving <10 K)
Karakteristikaftigelse [% af slutværdi]	< ± 1,0
Temperaturdrift pr. 10 K	< ± 0,3

Reaktionstid

Justerbar responstid på en koblingsudgang og den resulterende switchfrekvens	Reaktionstid (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Koblingsfrekvens [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Reaktionstid [ms]	Ved rektangulær tryk karakteristisk; Koblingspunkt (SPx) = 70 %; reset punkt (rPx) = 30 %									
Justerbar tidsforsinkelse dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50									
Max. reaktionstid analog udgang [ms]	3									



Tryksensor med display

PE-250-SBR14-KFPKG/US/ /E

Software / Programmering		
Justering af koblingspunkt	Programmeringsknap	
Parameter indstillingsmuligheder	hysteres / vindue; normally open / normally closed; switch-on/switch-off delay; Dæmpning	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...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 61000-4-6 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)
Mekaniske data		
Materiale	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; rustfri stål (1.4301 / 304)	
Materiale, i kontakt med mediet	EPDM/X; Keramik; rustfri stål (1.4305 / 303)	
Min. trykcyklusser	100 millioner	
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 Indvendigt gevind	
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	LED, rød
	Display	7-segment LED display
	måleværdier	7-segment LED display
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	
Elektrisk tilslutning		
Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt		
		

Tryksensor med display

PE-250-SBR14-KFPKG/US/ /E

Tilslutning

