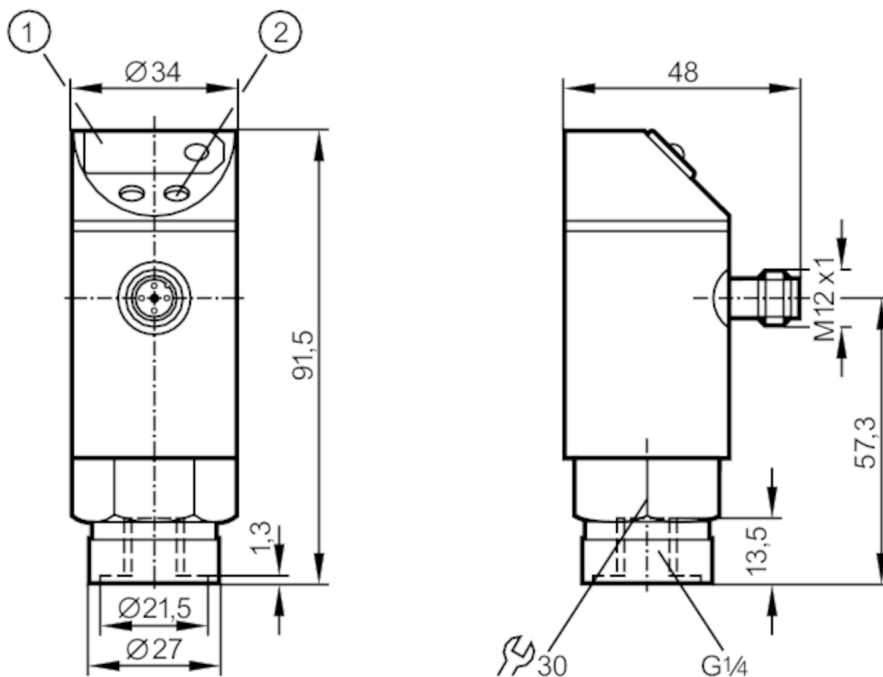




Tryksensor med display

PE-001-RBR14-QFPKG/US/ /E

Artiklen er udgået - arkiv informationer



- 1 7-segment LED display
2 Programmeringsknap



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2
Måleområde [bar]	0...1
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 [°C]	-25...80
Min. sprængningstryk [bar]	30
Trykbestandig [bar]	10
Tryktype	relativt tryk

Elektriske Data

Driftspænding [V]	18...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 60
Min. isolationsmodstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Power-on forsinkelse [s]	0,2



Tryksensor med display

PE-001-RBR14-QFPKG/US/ /E

Integreret "Watchdog"	ja										
Indgange / Udgange											
Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2										
Udgange											
Total antal udgange	2										
Udgangssignal	switch signal										
Elektrisk design	PNP										
Antal digitale udgange	2										
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)										
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2										
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	250										
Kortslutningsbeskyttelse	ja										
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis										
Overbelastningssikret	ja										
Måle/indstillingsområde											
Måleområde [bar]	0...1										
Set punkt SP [bar]	0,02...1										
Reset punkt rP [bar]	0,01...0,99										
I step af [bar]	0,01										
Nøjagtighed / afvigelser											
Præcision for koblingspunkt [% af slutværdi]	< ± 1,0										
Gentagelsesnøjagtighed [% af slutværdi]	< ± 0,25; (med temperatur udsving <10 K)										
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										
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 65										



Tryksensor med display

PE-001-RBR14-QFPKG/US/ /E

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; PTFE; 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	2 x 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



Tilslutning

