

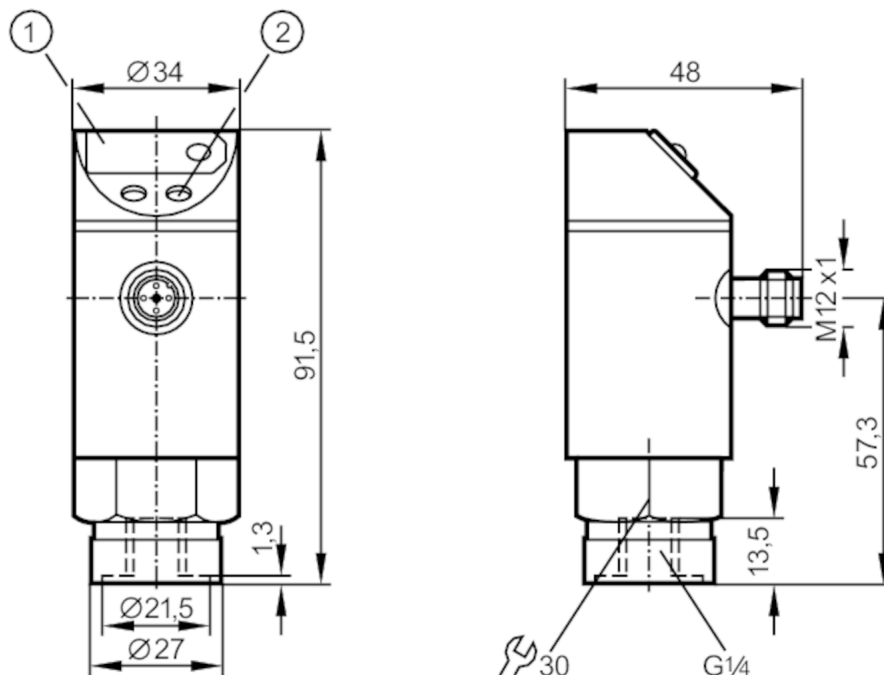
Tryksensor med display

PN-0-1-RBR14-QFPKG/US/ IV

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: PN7009

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: 2
Måleområde [bar]	-1...0
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 Indvendigt gevind

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter
Udførelse	Egnet til vaccum
Applikation	til industriel anvendelse
Medie	væsker og gasser
Medietemperatur [°C]	-25...80
Min. sprængningstryk [bar]	30
Trykbestandig [bar]	10
Tryktype	relativt tryk

Elektriske Data

Driftspænding [V]	20...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 60
Min. isolationsmodstand [MΩ]	100; (500 V DC)



Tryksensor med display

PN-0-1-RBR14-QFPKG/US/ IV

Kapslingsklasse	III																				
Polaritetsbeskyttelse	ja																				
Power-on forsinkelse [s]	0,2																				
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]	-1...0																				
Set punkt SP [bar]	-0,98...0,03																				
Reset punkt rP [bar]	-0,99...0,04																				
I step af [bar]	0,01																				
Nøjagtighed / afvigelser																					
Præcision for koblingspunkt [% af slutværdi]	< ± 1,5																				
Gentagelsesnøjagtighed [% af slutværdi]	< ± 0,25; (med temperatur udsving <10 K)																				
Karakteristikafvigelse [% af slutværdi]	< ± 1,0																				
Temperaturdrift pr. 10 K	< ± 0,3																				
Reaktionstid																					
Justerbar responstid på en koblingsudgang og den resulterende switchfrekvens	<table><tr><td>Reaktionstid (dAP)</td><td>3</td><td>6</td><td>10</td><td>17</td><td>30</td><td>60</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td></tr><tr><td>Koblingsfrekvens [Hz]</td><td>170</td><td>80</td><td>50</td><td>30</td><td>16</td><td>8</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>	Reaktionstid (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500	Koblingsfrekvens [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
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 karakteristik; Koblingspunkt (SPx) = 70 %; reset punkt (rPx) = 30 %																				
Justerbar tidsforsinkelse dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50																				
Software / Programmering																					
Justerings af koblingspunkt	Programmeringsknap																				
Parameter indstillingsmuligheder	hysteres / vindue; normally open / normally closed; switch-on/switch-off delay; Dæmpning																				
Omgivende forhold																					
Omgivelsestemperatur [°C]	-25...80																				



Tryksensor med display

PN-0-1-RBR14-QFPKG/US/ IV

Lagringstemperatur [°C]	-40...100
Kapslingsklasse	IP 65

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	rustfri stål (1.4305 / 303); Keramik; FKM
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

