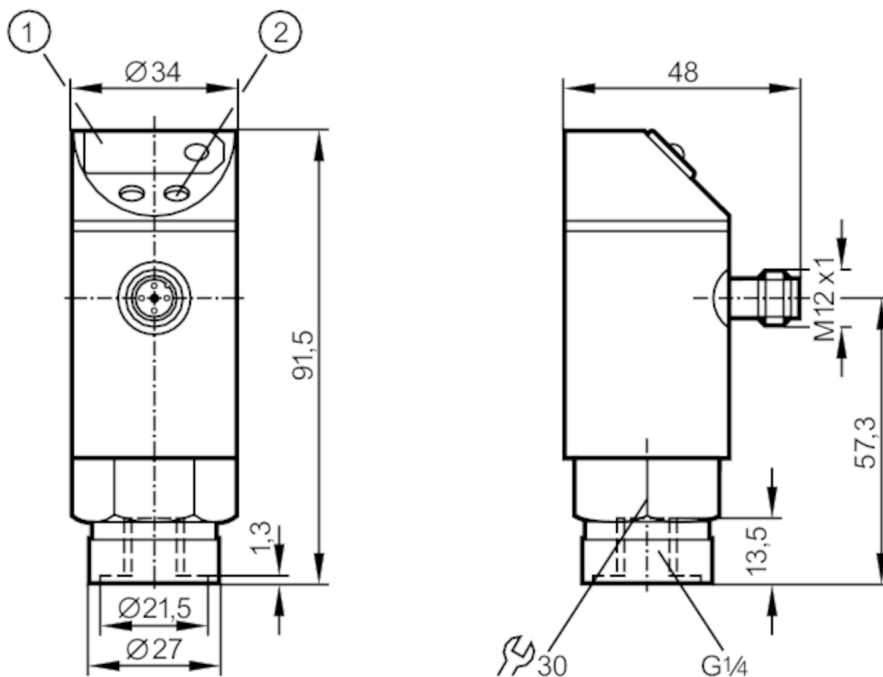




Tryksensor med display

PN-2,5-RDR14-QFPG/US/V

Artiklen er udgået - arkiv informationer



- 1 7-segment LED display
2 Programmeringsknop



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2
Måleområde [bar]	0...2,5
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 Indvendigt gevind

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter
Applikation	til industriel anvendelse
Medie	væsker og gasser
Medietemperatur [°C]	-25...80
Min. sprængningstryk [bar]	50
Trykbestandig [bar]	20
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
Integreret "Watchdog"	ja



Tryksensor med display

PN-2,5-RDR14-QFPKG/US/V

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...2,5									
Set punkt SP [bar]	0,02...2,5									
Reset punkt rP [bar]	0,01...2,48									
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										
Justerings 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

PN-2,5-RDR14-QFPKG/US/V

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 (1.4404 / 316L)	
Materiale, i kontakt med mediet	FKM; Keramik; rustfri stål (1.4404 / 316L)	
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

