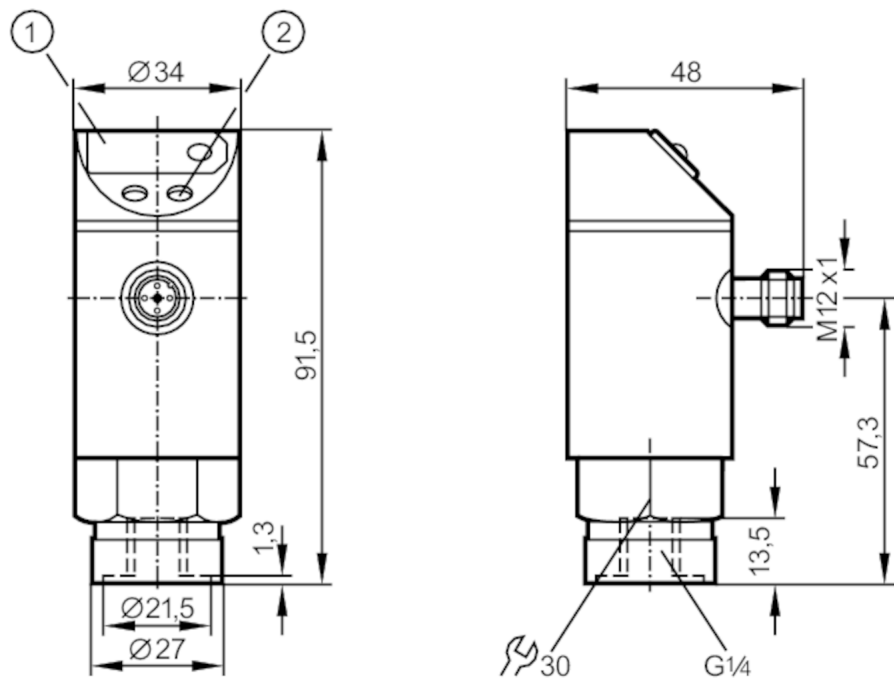




Tryksensor med display

PN-2,5-RDR14-KFPKG/US/ IV

Artiklen er udgået - arkiv informationer



- 1 7-segment LED display
- 2 Programmeringsknop



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1
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]	20...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-KFPKG/US/ IV

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 strømudgang	[mA]	4...20									
Max. belastning	[Ω]	500									
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]		< ± 1,5									
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		Reaktionstid (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500
		Koblingsfrekvens	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Reaktionstid	[ms]	Ved rektangular tryk karakteristik; Koblingspunkt (SPx) = 70 %; reset punkt (rPx) = 30 %									
Justerbar tidsforsinkelse dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50									
Max. reaktionstid analog udgang	[ms]	3									
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									

PN3056



Tryksensor med display

PN-2,5-RDR14-KFPKG/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 (1.4404 / 316L); rustfri stål (1.4539 / 904L)	
Materiale, i kontakt med mediet	FKM; Keramik; rustfri stål (1.4539 / 904L)	
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



Tilslutning

