

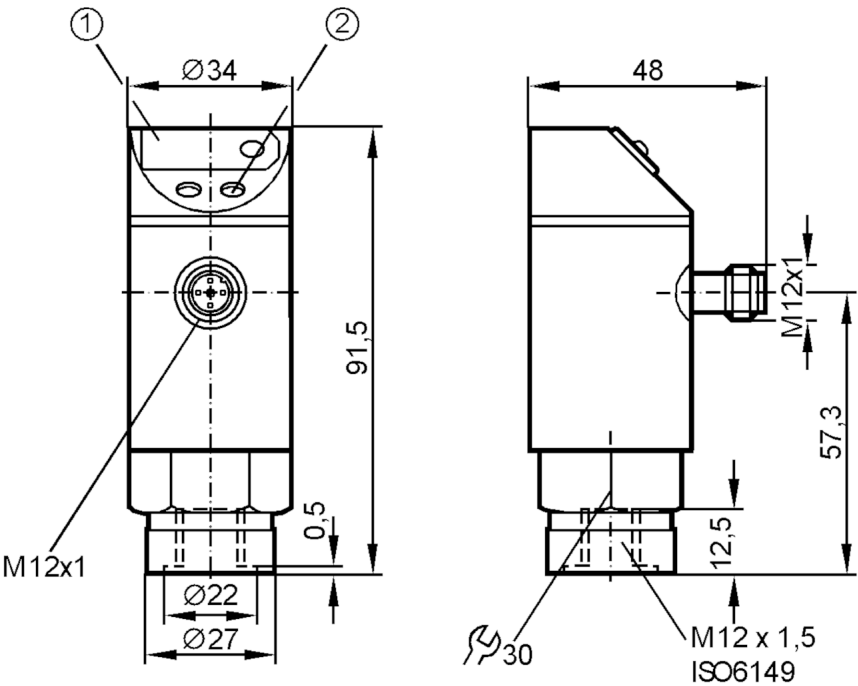
PN3122



Tryksensor med display

PN-100-SBM12-KFPKG/US/ IV

Artiklen er udgået - arkiv informationer



- 1 7-segment LED display
2 Programmeringsknap



Produkttegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1
Måleområde [bar]	0...100
Procestilslutning	gevind tilslutning M12 x 1,5 Indvendigt gevind ISO 6149

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
Medietemperatur [°C]	-25...80
Min. sprængningstryk [bar]	650
Trykbestandig [bar]	300
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-100-SBM12-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...100									
Set punkt SP		[bar]	1...100									
Reset punkt rP		[bar]	0,5...99,5									
I step af		[bar]	0,5									
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									



Tryksensor med display

PN-100-SBM12-KFPKG/US/ /V

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

Dimensioner	[mm]	Ø 34 / L = 91,5
Materiale		EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; rustfri stål (1.4301 / 304)
Materiale, i kontakt med mediet		rustfri stål (1.4305 / 303); Keramik; FKM
Min. trykcyklusser		100 millioner
Procestilslutning		gevind tilslutning M12 x 1,5 Indvendigt gevind ISO 6149

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

