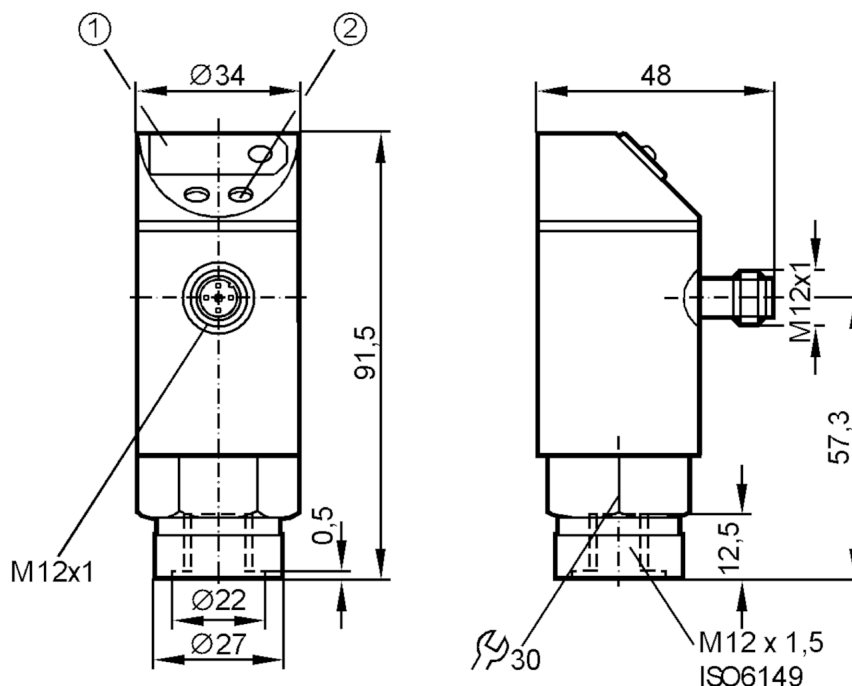




Tryksensor med display

PN-100-SBM12-HFPKG/US/.../V

Artiklen er udgået - arkiv informationer



- 1 7-segment LED display
2 Programmeringsknap



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale 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]	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-100-SBM12-HFPKG/US/.../V

Indgange / Udgange																					
Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1																				
Udgange																					
Total antal udgange	1																				
Udgangssignal	switch signal																				
Elektrisk design	PNP																				
Antal digitale udgange	1																				
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...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]	< ± 1,0																				
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	<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 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 67																				



Tryksensor med display

PN-100-SBM12-HFPKG/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

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

