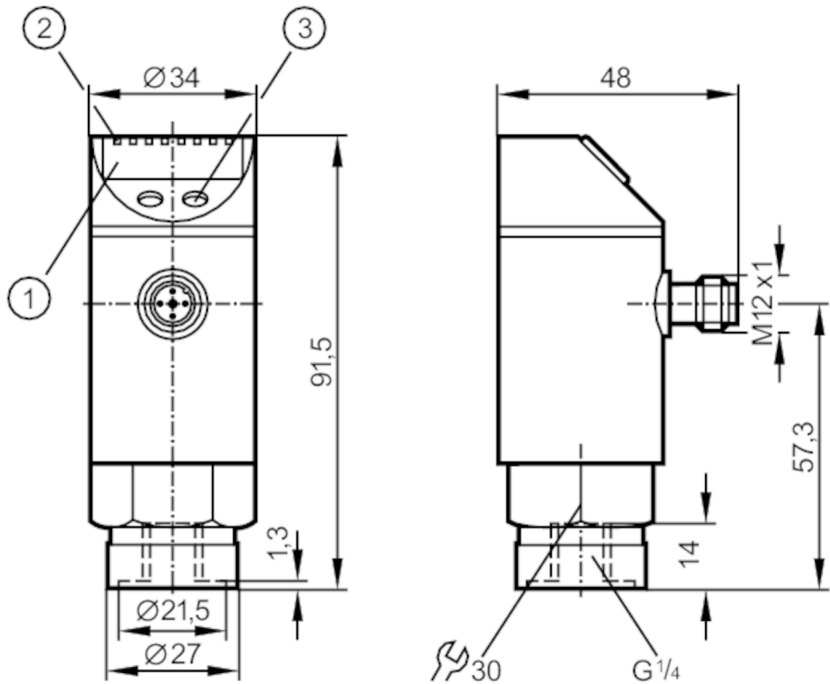




Tryk sensor med analog indgang

PNI100-SBR14-QFRKG/US/ IV



- 1 alfanumerisk display 4-cifre
- 2 LEDs Udlæsnings enhed / udgangs status
- 3 Programmeringsknap



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2
Måleområde [bar]	0...100
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 Indvendigt gevind

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter
Applikation	til industriel anvendelse
Medie	væsker og gasser
Betinget velegnet til	brug i gasformige medier > 25 bar kun på forespørgsel
Medietemperatur [°C]	-25...80
Min. sprængningstryk [bar]	650
Trykbestandig [bar]	300
Tryktype	relativt tryk

Elektriske Data

Driftspænding [V]	18...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 90
Min. isolationsmodstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Power-on forsinkelse [s]	0,2
Integreret "Watchdog"	ja



Tryk sensor med analog indgang

PNI100-SBR14-QFRKG/US/ IV

Indgange / Udgange		
Antal inputs og outputs		Antal digitale udgange: 2
Indgange		
Analog indgang (strøm)	[mA]	0...20
Input modstand	[Ω]	300
Analog indgang (spænding)	[V]	0...10
Input modstand	[kΩ]	90
Udgange		
Total antal udgange		2
Udgangssignal		switch signal
Elektrisk design		PNP/NPN
Antal digitale udgange		2
Udgangsfunktion		normally open / normally closed; (parametrerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	250
Switchfrekvens DC	[Hz]	< 170
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis
Overbelastningssikret		ja
Måle/indstillingsområde		
Måleområde	[bar]	0...100
Set punkt SP	[bar]	-24,6...100
Bemærk om setpunkt SP		trykforskel
Reset punkt rP	[bar]	-25...99,6
Bemærk om reset punkt rP		trykforskel
I step af	[bar]	0,2
Nøjagtighed / afvigelser		
Karakteristikaftagelse [% af slutværdi]		< ± 0,6
Temperaturdrift pr. 10 K		< ± 0,3
Karakteristik afvigelse analog input		< ± 0,3
Temperaturdrift analog input pr 10 K		< ± 0,1
Temperaturdrift analog input	[°C]	0...80
Reaktionstid		
Reaktionstid	[ms]	< 3
Justerbar tidsforsinkelse dS, dr	[s]	0, 0,1...50
Dæmpning af proces værdi dAP	[s]	0...4
Software / Programmering		
Justering af koblingspunkt		Programmeringsknap



Tryk sensor med analog indgang

PNI100-SBR14-QFRKG/US/ IV

Parameter indstillingsmuligheder	hysteres / vindue; normally open / normally closed; koblings logik; strøm-/ spændingsindgang; Dæmpning; tilpasning af visning; display kan drejes og slukkes; Udlæsnings enhed	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...80
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)
MTTF	[År]	152
Direktiv om trykudstyr	Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel	
Mekaniske data		
Vægt	[g]	291,5
Materiale	rustfri stål (1.4305 / 303); PBT; PC; PA; FKM	
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4305 / 303); Keramik; FKM	
Min. trykcyklusser	100 millioner	
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 Indvendigt gevind	
Drossel element integreret	nej (kan eftermonteres)	
Display / Betjeningsenhed		
Display	Udlæsnings enhed	3 x LED, grøn
	Display mode	3 x LED, grøn
	udgangs status	2 x LED, gul
	Display	alfanumerisk display, 4-cifre
	måleværdier	alfanumerisk display, 4-cifre
Udlæsnings enhed	bar; psi; MPa	
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	
Elektrisk tilslutning		
Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt		



Tryk sensor med analog indgang

PNI100-SBR14-QFRKG/US/ IV

Tilslutning

