

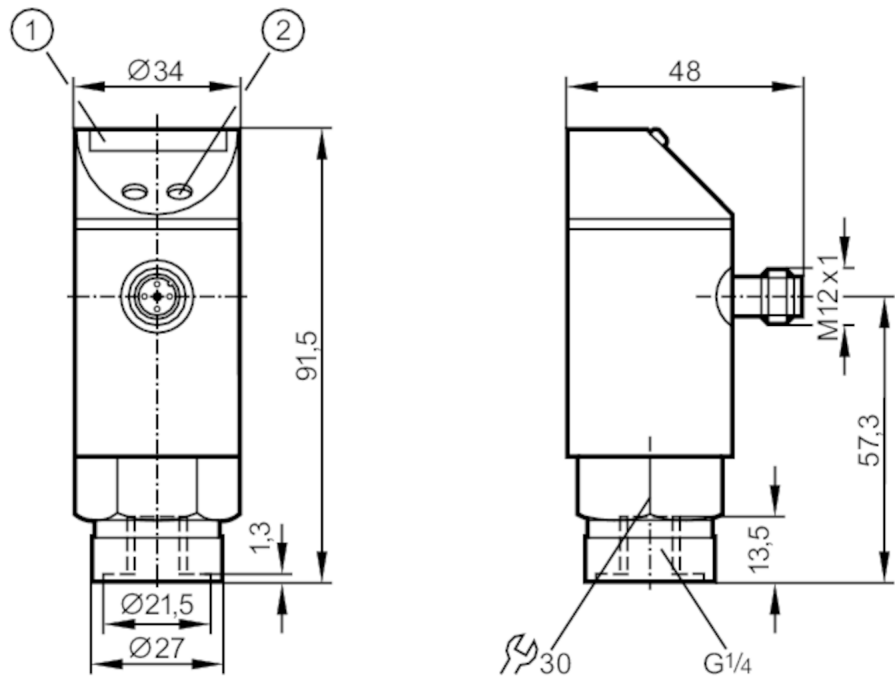


Tryksensor med LED bar display

PB-100-SBR14-QFPKG/US/ IV

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: PN7002
Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



- 1 LED række visning
- 2 Programmeringsknap



Produktegenskaber	
Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2
Måleområde [bar]	0...100
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 Indvendigt gevind
Applikation	
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]	< 50
Min. isolationsmodstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Kapslingsklasse	III



Tryksensor med LED bar display

PB-100-SBR14-QFPKG/US/ IV

Polaritetsbeskyttelse		ja
Power-on forsinkelse	[s]	0,2
Integreret "Watchdog"		ja

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
Switchfrekvens DC	[Hz]	10
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis
Overbelastningssikret		ja

Måle/indstillingsområde

Måleområde	[bar]	0...100
Set punkt SP	[bar]	5...100
I step af	[bar]	1
Hysteres	[bar]	2

Nøjagtighed / afvigelser

Præcision for koblingspunkt [% af slutværdi]		$< \pm 2,0$
Gentagelsesnøjagtighed [% af slutværdi]		$< \pm 0,25$; (med temperatur udsving < 10 K)
Temperaturdrift pr. 10 K		$< \pm 0,3$

Software / Programmering

Justering af koblingspunkt		Programmeringsknap
----------------------------	--	--------------------

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)



Tryksensor med LED bar display

PB-100-SBR14-QFPKG/US/ IV

Mekaniske data

Materiale	EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; rustfri stål (1.4301 / 304)
Materiale, i kontakt med mediet	FKM; Keramik; rustfri stål (1.4305 / 303)
Min. trykcyklusser	100 millioner
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 Indvendigt gevind

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	2 x LED, gul
	måleværdier	10 x LED, grøn opløsning 10 % af slutværdien

Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A

