



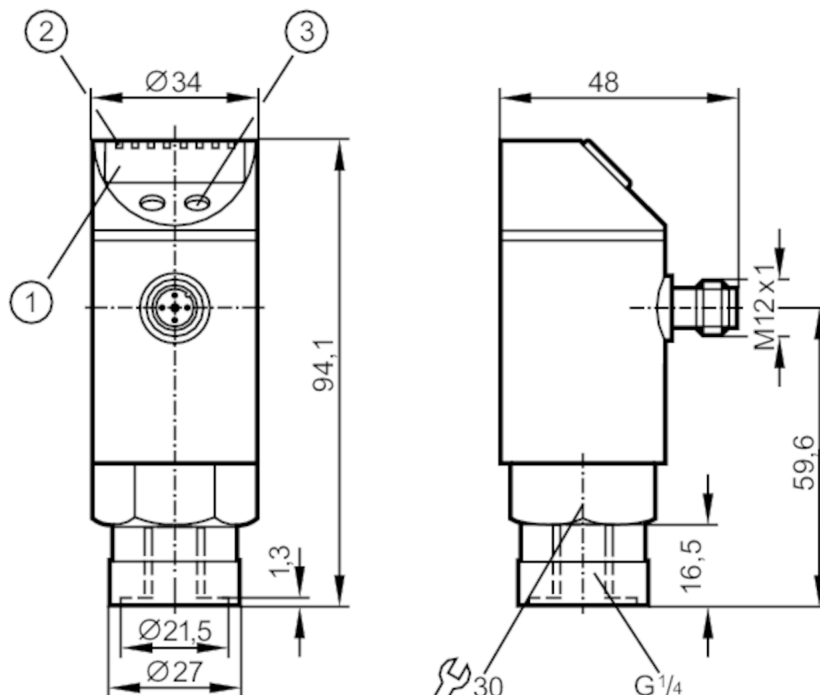
Tryksensor med display

PN-400-SBR14-MFPKG/US/ IV

Artiklen kan ikke længere leveres

Alternative artikler: PN3070

Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



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



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1		
Måleområde	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
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	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Trykbestandig	600 bar	8700 psi	60 MPa
Tryktype	relativt tryk		

Elektriske Data

Driftspænding [V]	18...36 DC; (iht. SELV/PELV)		
Strømforbrug [mA]	< 50		
Min. isolationsmodstand [MΩ]	100; (500 V DC)		



Tryksensor med display

PN-400-SBR14-MFPKG/US/ IV

Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Overspændingsbeskyttelse	ja; (< 40 V)
Power-on forsinkelse [s]	0,3
Integreret "Watchdog"	ja

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
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	250
Switchfrekvens DC [Hz]	< 170
Antal analoge udgange	1
Analog strømudgang [mA]	4...20
Max. belastning [Ω]	500
Analog spændingsudgang [V]	0...10
Min. Belastningsmodstand [Ω]	2000
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis

Måle/indstillingsområde

Måleområde	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Set punkt SP	4...400 bar	60...5790 psi	0,4...40 MPa
Reset punkt rP	2...398 bar	30...5760 psi	0,2...39,8 MPa
I step af	2 bar	30 psi	0,2 MPa
Fabriksindstilling		SP1 = 100 bar	rP1 = 92 bar

Nøjagtighed / afvigelser

Præcision for koblingspunkt [% af udsving]	< ± 0,5
Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	< ± 0,1; (med temperatur udsving <10 K)
Karakteristikaftagelse [% af udsving]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Grænsepunkts-indstilling)
Hysteres afvigelse [% af udsving]	< ± 0,25
Langtidsstabilitet [% af udsving]	< ± 0,05; (pr 6 måneder)
Temperatur koefficient nul punkt [% af udsving / 10 K]	0,2; (0...80 °C)



Tryksensor med display

PN-400-SBR14-MFPKG/US/ IV

Temperatur koefficient måleområde		0,2; (0...80 °C)
[% af udsving / 10 K]		
Reaktionstid		
Justerbar tidsforsinkelse dS, dr	[s]	0; 0,2...50
Max. reaktionstid analog udgang	[ms]	3
Software / Programming		
Parameter indstillingsmuligheder	hysteres / vindue; normally open / normally closed; switch-on/switch-off delay; Dæmpning; Udlæsnings enhed; strøm/spænding udgang	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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]	213
Mekaniske data		
Vægt	[g]	273
Materiale	rustfri stål (1.4301 / 304); rustfri stål (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; EPDM/X	
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4305 / 303); Keramik; FKM	
Min. trykcyklusser	100 millioner	
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 Indvendigt gevind	
Display / Betjeningsenhed		
Display	Udlæsnings enhed	3 x LED, grøn
	udgangs status	LED, gul
	Display	alfanumerisk display, 4-cifre
	måleværdier	alfanumerisk display, 4-cifre
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	

PN3000



Tryksensor med display

PN-400-SBR14-MFPKG/US/ IV

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



Tilslutning

