

PN3060

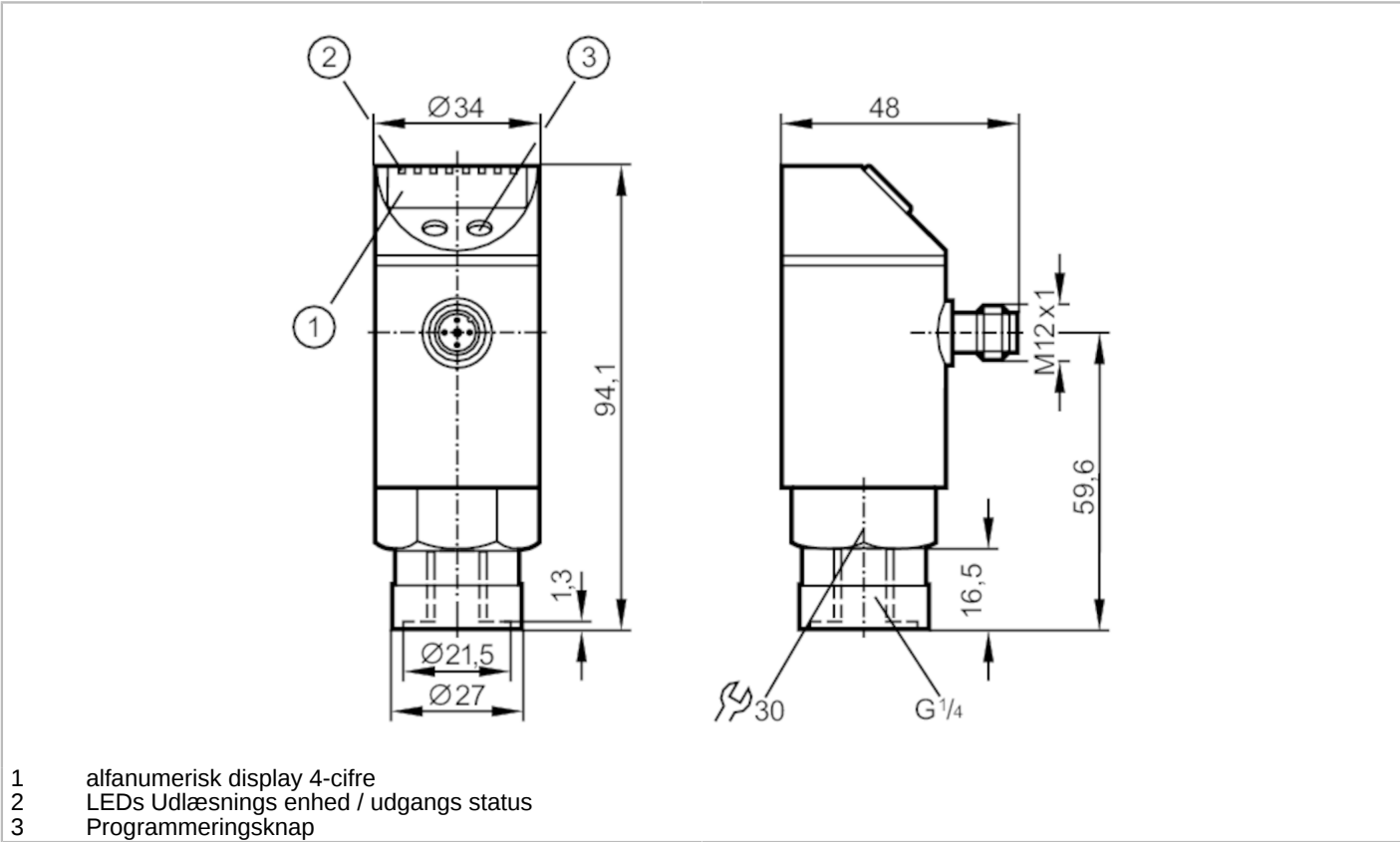


Tryksensor med display

PN-600-SBR14-KFPKG/US/ IV

Artiklen kan ikke længere leveres

Alternative artikler: PN3160
Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



Produktegenskaber			
Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1		
Måleområde	0...600 bar	0...8700 psi	0...60 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	1200 bar	17400 psi	120 MPa
Trykbestandig	800 bar	11600 psi	80 Mpa
Vacuum modstand	[mbar] -1000		
Tryktype	relativt tryk		
Elektriske Data			
Driftspænding	[V] 18...36 DC; (iht. SELV/PELV)		
Strømforbrug	[mA] < 50		



Tryksensor med display

PN-600-SBR14-KFPKG/US/ IV

Min. isolationsmodstand [MΩ]	100; (500 V DC)
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 strømodgang [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...600 bar	0...8700 psi	0...60 MPa
Set punkt SP	6...600 bar	100...8700 psi	0,6...60 MPa
Reset punkt rP	3...597 bar	50...8650 psi	0,3...59,7 MPa
I step af	3 bar	50 psi	0,3 MPa
Fabriksindstilling		SP1 = 150 bar	rP1 = 138 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]	< ± 1,0
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-600-SBR14-KFPKG/US/ /V

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]	272,8
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	50 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
Udlæsnings enhed	bar; psi; MPa	
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	

PN3060



Tryksensor med display

PN-600-SBR14-KFPKG/US/ /V

Elektrisk tilslutning

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



Tilslutning

