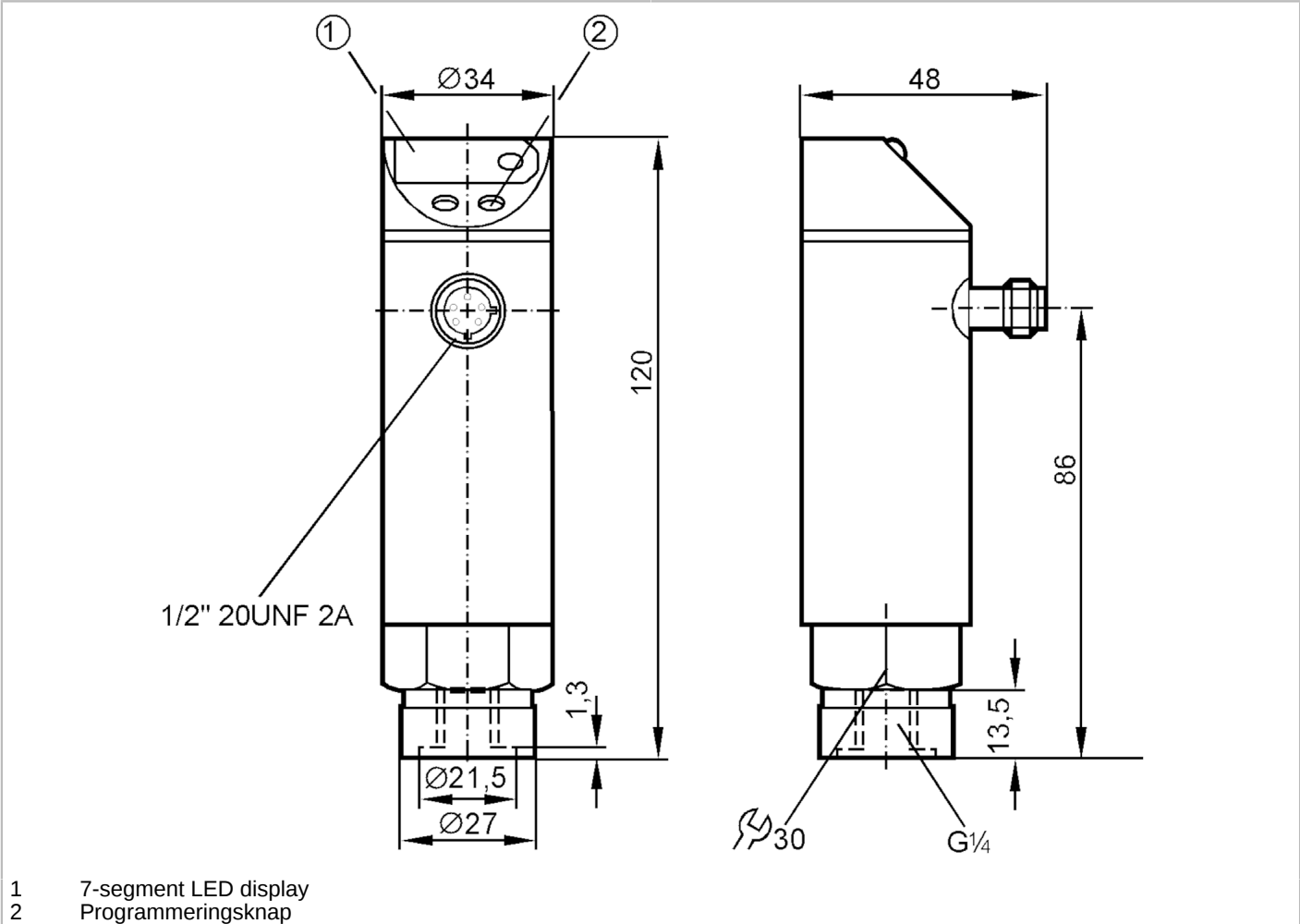


PY9920



Tryksensor med display

PN-400-SBR14-HFBOW/LS/ /V



Produktegenskaber			
Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1		
Måleområde	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 Indvendigt gevind		
Applikation			
Medietemperatur	[°C]	-25...80	
Min. sprængningstryk	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Trykbestandig	600 bar	8700 psi	60 Mpa
Elektriske Data			
Driftspændingstolerance	[%]	5...10	
Driftspænding	[V]	85...265 AC	
Nominel spænding AC	[V]	< 250	
Strømforbrug	[mA]	< 10	
Min. isolationsmodstand	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Kapslingsklasse		II	
Beskyttet mod omvendt polaritet		nej	
Power-on forsinkelse	[s]	0,2	



Tryksensor med display

PN-400-SBR14-HFBOW/LS/ /V

Integreret "Watchdog"		ja	
Indgange / Udgange			
Antal inputs og outputs		Antal digitale udgange: 1	
Udgange			
Total antal udgange		1	
Udgangssignal		switch signal	
Elektrisk design		Triac	
Antal digitale udgange		1	
Udgangsfunktion		normally open / normally closed; (parametrerbar)	
Max. spændingfald på koblingsudgange AC [V]		2	
Permanent strømbelastning på koblingsudgange AC [mA]		250; ((...70 °C) 1000 (...60 °C) 1500 (...45 °C) 2500 (...20 °C))	
Switchfrekvens AC [Hz]		< 160	
Kortslutningssikret		nej	
Overbelastningssikret		nej	
Måle/indstillingsområde			
Måleområde	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Set punkt SP	4...400 bar	60...5800 psi	0,4...40 MPa
Reset punkt rP	2...398 bar	30...5770 psi	0,2...39,8 MPa
I step af	1 bar	10 psi	0,1 MPa
Nøjagtighed / afvigelser			
Præcision for koblingspunkt [% af udsving]	< ± 1,0		
Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	< ± 0,1; (med temperatur udsving <10 K)		
Linearitetsafvigelse [% af udsving]	< ± 0,5		
Hysteres afvigelse [% af udsving]	< ± 0,1		
Langtidsstabilitet [% af udsving]	< ± 0,1; (pr år)		
Temperatur koefficient nul punkt [% af udsving / 10 K]	< ± 0,2; (-25...80 °C)		
Temperatur koefficient måleområde [% af udsving / 10 K]	< ± 0,3; (-25...80 °C)		
Reaktionstid			
Justerbar tidsforsinkelse dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50		
Dæmpning af proces værdi dAP [s]	0...4		
Software / Programmering			
Justeret af koblingspunkt	Programmeringsknap		
Parameter indstillingsmuligheder	hysteres / vindue; normally open / normally closed; switch-on/switch-off delay; Dæmpning; tilpasning af visning; display kan drejes og slukkes; Udlæsnings enhed		



Tryksensor med display

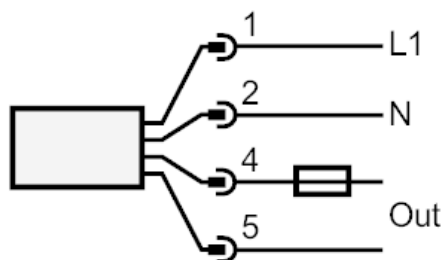
PN-400-SBR14-HFBOW/LS/ /V

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]	224,58
Direktiv om trykudstyr	Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel	
Mekaniske data		
Vægt	[g]	387
Materiale	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 G 1/4 Indvendigt gevind	
Drossel element integreret	ja	
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	LED, rød
	Display	7-segment LED display
	måleværdier	7-segment LED display
Udlæsnings enhed	bar; psi; MPa	
Elektrisk tilslutning		
Påkrævet sikring	miniature sikring iht. IEC60127-2 sheet 1; ≤ 5 A; flink	
Bemærkning		
Bemærkning	n.c. = ikke anvendt	
Emballage-enheder	1 stk.	
Elektrisk tilslutning		
Stik: 1 x 1/2"; kodning: C		
		

Tryksensor med display

PN-400-SBR14-HFBOW/LS/ /V

Tilslutning



Henvisning miniature sikring iht. IEC60127-2 sheet 1 ≤ 5 A flink