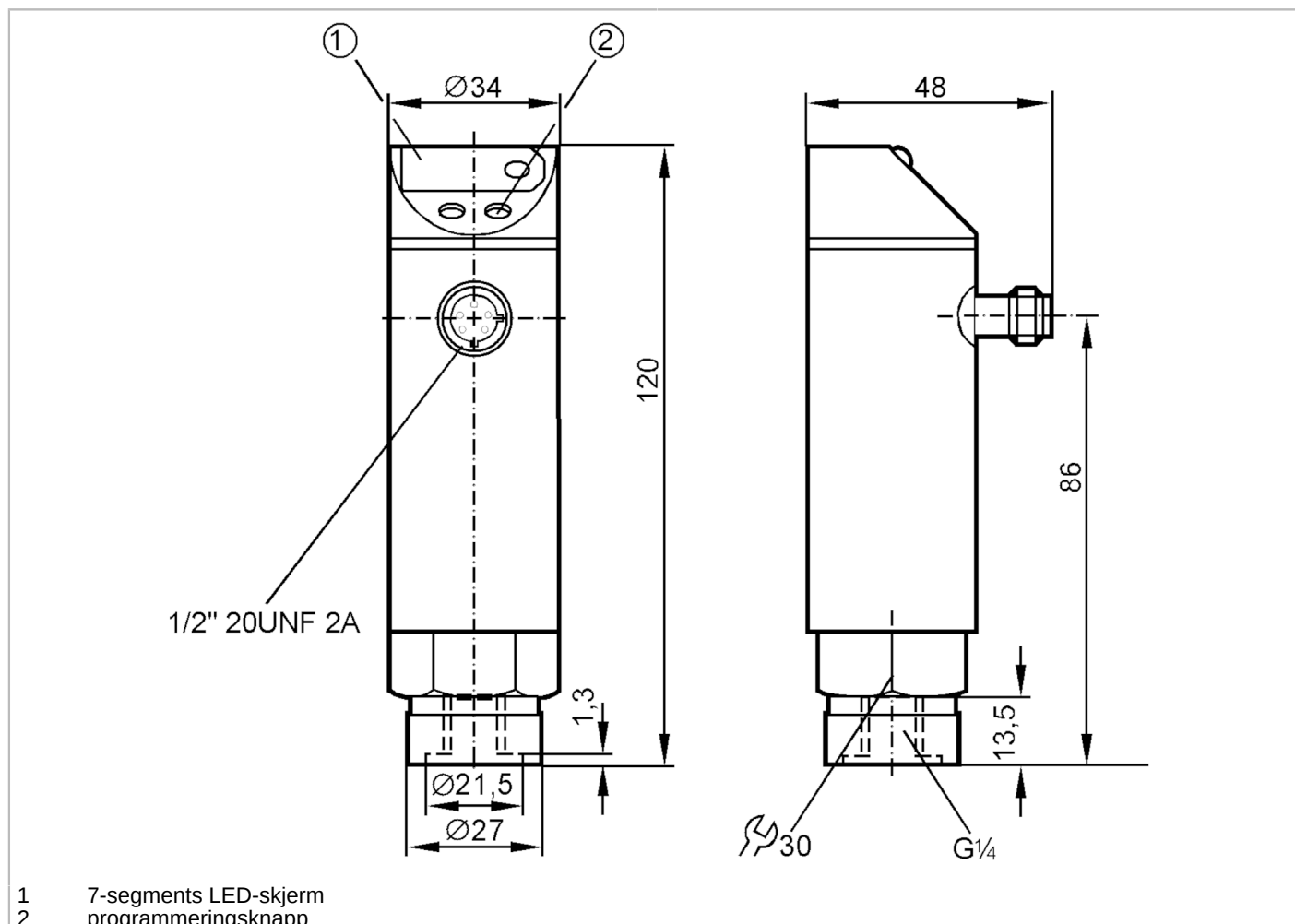




Trykksensor med display

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



- 1 7-segments LED-skjerm
2 programmeringsknapp



Produkttegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 1		
Måleområde	0,00...400,00 bar	0,00...5 800,00 psi	0,00...40,00 MPa
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 innvendig tråd		

Applikasjon

Mediumtemperatur	[°C]	-25,00...80,00	
Min. sprengningstrykk		1 000,00 bar	14 500,00 psi
Trykklassifisering		600,00 bar	8 700,00 psi

Elektriske data

Driftsspenningstoleranse	[%]	5,00...10,00
Driftsspenning	[V]	85,00...265,00 AC
Nominell spenning AC	[V]	< 250,00
Strømforbruk	[mA]	< 10,00
Min. isolasjonsmotstand	[MΩ]	100,00; (500 V DC)
Beskyttelsesklasse		II
Beskyttelse mot omvendt polaritet		nei
Innkoblingsforsinkelsestid	[s]	0,20



Trykksensor med display

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

Integrert vaktbikkje	ja		
Innganger / utganger			
Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 1		
Utganger			
Totalt antall utganger	1		
Utgangssignal	koblingssignal		
Elektrisk design	Triac		
Antall digitale utganger	1		
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)		
Maks. spenningsfall koblingsutgang AC [V]	2,00		
Permanent strømstyrke for koblingsutgang AC [mA]	250,00; ((...70 °C) 1000 (...60 °C) 1500 (...45 °C) 2500 (...20 °C))		
Koblingsfrekvens AC [Hz]	< 160,00		
Beskyttelse mot kortslutning	nei		
Overbelastningsbeskyttelse	nei		
Måle - / innstillingsområde			
Måleområde	0,00...400,00 bar	0,00...5 800,00 psi	0,00...40,00 MPa
Sett punkt SP	4,00...400,00 bar	60,00...5 800,00 psi	0,40...40,00 MPa
Tilbakestill punkt rP	2,00...398,00 bar	30,00...5 770,00 psi	0,20...39,80 MPa
I trinn av	1,00 bar	10,00 psi	0,10 MPa
Nøyaktighet/avvik			
Byttepunkts nøyaktighet [X21]	< ± 1,0		
Repeterbarhet [X21]	< ± 0,1; (med temperatursvingninger < 10 K)		
Linearitetsavvik [X21]	< ± 0,5		
Hysteres avvik [X21]	< ± 0,1		
Langsiktig stabilitet [X21]	< ± 0,1; (årlig)		
Temperaturkoeffisient nullpunkt [X22]	< ± 0,2; (-25...80 °C)		
Temperatur koeffisient span [X22]	< ± 0,3; (-25...80 °C)		
Responstid			
Forsinkelsestid programmerbar dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50		
Demping prosess verdi dAP [s]	0,00...4,00		
Programvare / programmering			
Justering av koblingspunkt	programmeringsknapp		
Alternativer for parameterinnstilling	hysteres / vindu; normalt åpen / normal lukket; Inn-/ utkoblingsforsinkelse; Demping; tilpasning av viste verdier; skjermen kan roteres og slås av; Displayenhet		
Driftsforhold			
Omgivelsestemperatur [°C]	-25,00...80,00		
Lagringstemperatur [°C]	-40,00...100,00		
Beskyttelse	IP 67		



Trykksensor med display

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

Tester/godkjenninger		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
Støtmotstand	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	224,58
Direktivet for trykkutstyr	Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel	

Mekaniske data		
Vekt	[g]	387,00
Materialer	FKM; PA; PBT; PC; rustfritt stål (1.4301 / 304)	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4305 / 303); keramikk; FKM	
Min. trykksykluser	100 millioner	
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 innvendig tråd	
Begrensningselement integrert	ja	

Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	LED, rød
	funksjonsskjerm	7-segments LED-skjerm
	målte verdier	7-segments LED-skjerm
Displayenhet	bar; psi; MPa	

Elektrisk tilkobling	
Sansefelthøyde	miniatur sikring til IEC60127-2 ark 1; ≤ 5 A; hurtigvirkende

Merknader	
Merknader	n.c. = ikke brukt
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

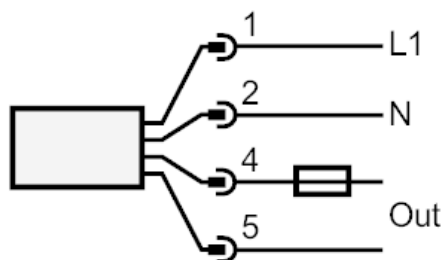
Koblinger: 1 x 1/2"; koding: C



Trykksensor med display

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

Tilkobling



Merk miniatyr sikring til IEC60127-2 ark 1 ≤ 5 A hurtigvirkende