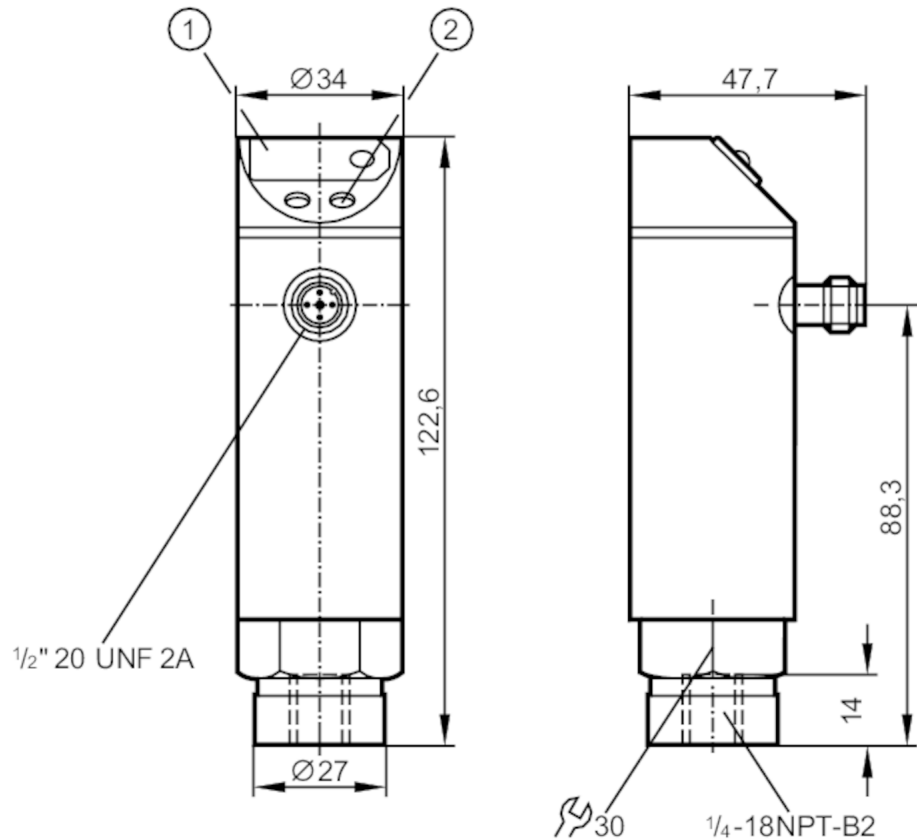


PN4220



Tryckgivare med display

PN-400-SBN14-HFBOW/LS/ /V



- 1 7-segments LED-display
- 2 Programmeringsknapp



Produktenskaper			
Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 1		
Mätområde	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Processanslutning	gängad anslutning 1/4" NPT Invändig gänga		
Applikation			
Applikation	för industriell montering		
Media	flytande och gasformiga medier		
Passande för	användning i gaser vid tryck > 25 bar endast vid förfrågan		
Medietemperatur	[°C] -25...80		
Min. sprängtryck	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Tryckhållfasthet	600 bar	8700 psi	60 MPa
Typ av tryck	relativt tryck		
Elektriska data			
Anslutningsspänning tolerans	[%]	5...10	
Anslutningsspänning	[V]	90...250 AC	
Nominell spänning AC	[V]	< 250	
Strömförbrukning	[mA]	< 10	
Min. isolationsmotstånd	[MΩ]	100; (500 V DC)	



Tryckgivare med display

PN-400-SBN14-HFBOW/LS/ /V

Skyddsklass	II
Polaritetssäker	nej
Tillslagsfördröjning [s]	0,2
Integrerad "Watchdog"	ja

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 1
-----------------------	----------------------------

Utgångar

Totalt antal utgångar	1
Utgångssignal	kopplingssignal
Elektriskt utförande	Triac
Antal kopplingsutgångar	1
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång AC [V]	2
Permanent belastningsström i [mA] kopplingsutgången AC	250; ((...70 °C) 1000 (...60 °C) 1500 (...45 °C) 2500 (...20 °C))
Kopplingsfrekvens AC [Hz]	< 160
Kortslutningssäker	nej
Överlastskydd	nej

Mät- / Inställningsområde

Mätområde	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Kopplingspunkt SP	4...400 bar	60...5800 psi	0,4...40 MPa
Frånslagspunkt rP	2...398 bar	30...5770 psi	0,2...39,8 MPa
I steg om	1 bar	10 psi	0,1 MPa

Noggrannhet / Avvikelse

Noggrannhet av kopplingspunkt [% av spännet]	< ± 1,0
Repeternoggrannhet [% av spännet]	< ± 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K)
Avvikelse linjäritet [% av spännet]	< ± 0,5
Avvikelse hysteres [% av spännet]	< ± 0,1
Långtidsstabilitet [% av spännet]	< ± 0,1; (per år)
Temperaturkoefficient för nollpunkten [% av spännet / 10 K]	< ± 0,2; (-25...80 °C)
Temperaturkoefficient för området [% av spännet / 10 K]	< ± 0,3; (-25...80 °C)

Reaktionstider

Inställbar fördröjningstid dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50
Dämpning av procesvärdet dAP [s]	0...4

Mjukvara / programmering

Justering av kopplingspunkt	Programmeringsknapp
-----------------------------	---------------------



Tryckgivare med display

PN-400-SBN14-HFBOW/LS/ /V

Parametreringsmöjligheter	hysteres / fönsterfunktion; slutande / brytande; tillslags- / frånslags-fördröjning; Dämpning; verkställande av visade värden; displayen kan roteras och stängas av; Displayenhet
---------------------------	---

Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...80
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklass		IP 67

Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
Stöttålighet	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		224,58
Tryckkärlsdirektivet	God branschpraxis; kan användas för grupp 2 vätskor; grupp 1 fluider på begäran	

Mekaniska data		
Vikt	[g]	367,15
Material	rostfritt stål (1.4301 / 304); PC; PBT; PA; FKM	
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1.4305 / 303); keramik; FKM	
Min. tryckcykler	100 miljoner	
Processanslutning	gängad anslutning 1/4" NPT Invändig gänga	
Strypningselementet integrerat	ja	

Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	LED, röd
	Funktionsdisplay	7-segments LED-display
	Mätvärden	7-segments LED-display

Elektrisk anslutning	
Erforderligt skydd	miniatorsäkring enligt IEC60127-2 blad 1; ≤ 5 A; snabb

Anmärkning	
Anmärkning	n.c. = inte använd
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x 1/2"; kodning: C



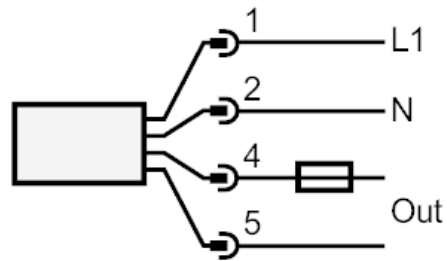
PN4220



Tryckgivare med display

PN-400-SBN14-HFBOW/LS/ /V

Anslutning



Hänvisning miniatursäkring enligt IEC60127-2 blad 1 ≤ 5 A snabb