

PN3220



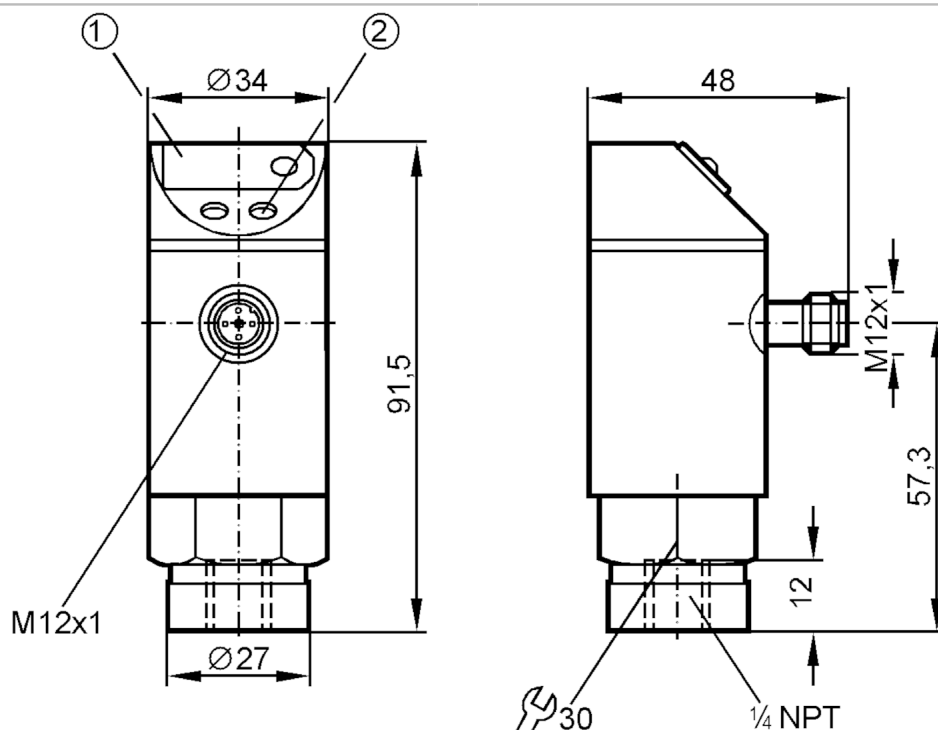
Trykksensor med display

PN-600PSBN14-KFPKG/US/ IV

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring

Alternative artikler: PN2220

Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!



- 1 7-segments LED-skjerm
2 programmeringsknapp



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 1; Antall analoge utganger: 1
Måleområde [psi]	0,00...6 000,00
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling 1/4" NPT ekstern tråd

Applikasjon

Applikasjon	for industrielle applikasjoner
Medier	væsker og gasser
Betinget egnet for	For gassformige medier er applikasjonen begrenset til maks. 25 bar.
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...80,00
Min. sprengningstrykk [psi]	14 000,00
Trykklassifisering [psi]	8 500,00
Type av trykk	relativt trykk

Elektriske data

Driftsspenning [V]	20,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 60,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja



Trykksensor med display

PN-600PSBN14-KFPKG/US/ IV

Innkoblingsforsinkelsestid	[s]	0,20																		
Integrert vaktbikkje		ja																		
Innganger / utganger																				
Antall innganger og utganger		Antall digitale utganger: 1; Antall analoge utganger: 1																		
Utganger																				
Totalt antall utganger		2																		
Utgangssignal		koblingssignal; analogt signal; (konfigurerbar)																		
Elektrisk design		PNP																		
Antall digitale utganger		1																		
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V]	2,00																		
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	250,00																		
Antall analoge utganger		1																		
Analog strømutgang	[mA]	4,00...20,00																		
Maks. last	[Ω]	500,00																		
Beskyttelse mot kortslutning		ja																		
Type kortslutningsbeskyttelse		pulsert																		
Overbelastningsbeskyttelse		ja																		
Måle - / innstillingsområde																				
Måleområde	[psi]	0,00...6 000,00																		
Sett punkt SP	[psi]	60,00...6 000,00																		
Tilbakestill punkt rP	[psi]	30,00...5 970,00																		
I trinn av	[psi]	30,00																		
Nøyaktighet/avvik																				
Byttepunkts nøyaktighet	[X16]	< ± 1,5																		
Repeterbarhet	[X16]	< ± 0,25; (med temperatursvingninger < 10 K)																		
Egenskaper avvik	[X16]	< ± 1,0																		
Temperaturavvik per 5 år		< ± 0,3																		
Responstid																				
Byttefrekvens for en gitt sett responstid for en utgang	Responstid (dAP)	<table><tr><td>3</td><td>6</td><td>10</td><td>17</td><td>30</td><td>60</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td></tr><tr><td>170</td><td>80</td><td>50</td><td>30</td><td>16</td><td>8</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>	3	6	10	17	30	60	125	250	500	170	80	50	30	16	8	4	2	1
3	6	10	17	30	60	125	250	500												
170	80	50	30	16	8	4	2	1												
Responstid	[ms]	ved rektangulær trykkarakteristikk; Koblingspunkt (SPx) = 70 %; tilbakestillingspunkt (rPx) = 30 %																		
Forsinkelsestid programmerbar dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50																		
Maks. responstid analog utgang	[ms]	3,00																		
Programvare / programmering																				
Justering av koblingspunkt		programmeringsknapp																		
Driftsforhold																				
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...80,00																		
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...100,00																		
Beskyttelse		IP 67																		



Trykksensor med display

PN-600PSBN14-KFPKG/US/ IV

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)

Mekaniske data

Materialer	EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; rustfritt stål (1.4301 / 304)	
Materiale (fuktede deler)	FKM; keramikk; rustfritt stål (1.4305 / 303)	
Min. trykksykluser	100 millioner	
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling 1/4" NPT ekstern tråd	

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	LED, rød
	funksjonsskjerm	7-segments LED-skjerm
	målte verdier	7-segments LED-skjerm

Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling

