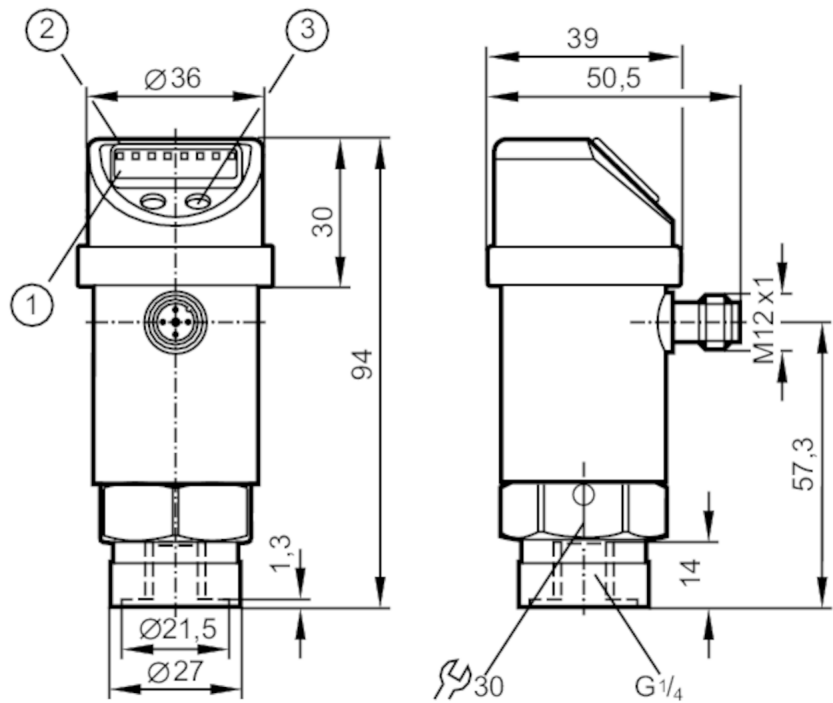


PN007A



Trykksensor med display

PN-001-RBR14-MFPKG/US/3D IV



- 1 alfanumerisk skjerm 4-sifret
- 2 LED-er Displayenhet / koblingsstatus
- 3 programmeringsknapp



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 1; Antall analoge utganger: 1	
Måleområde	0,00...1,00 bar	0,00...1 000,00 mbar
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 innvendig tråd	

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter	
Applikasjon	for industrielle applikasjoner	
Medier	væsker og gasser	
Mediumtemperatur [°C]	-20,00...60,00	
Min. sprengningstrykk [mbar]	30 000,00	
Trykkklassifisering [mbar]	10 000,00	
Type av trykk	relativt trykk	

Elektriske data

Driftsspenning [V]	18,00...36,00 DC; (til SELV/PELV)	
Strømforbruk [mA]	< 50,00	
Beskyttelsesklasse	III	
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja	
Overspenningsbeskyttelse	ja; (< 40 V)	
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	0,30	
Integrert vaktbikkje	ja	



Trykksensor med display

PN-001-RBR14-MFPKG/US/3D /V

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	
Utgangsfunksjon		normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)	
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V]	2,00	
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	250,00	
Koblingsfrekvens DC	[Hz]	< 170,00	
Antall analoge utganger		1	
Analog strømutgang	[mA]	4,00...20,00	
Maks. last	[Ω]	500,00	
Analog spenningsutgang	[V]	0,00...10,00	
Min. last motstand	[Ω]	2 000,00	
Beskyttelse mot kortslutning		ja	
Type kortslutningsbeskyttelse		pulsert	
Måle - / innstillingsområde			
Måleområde		0,00...1,00 bar	0,00...1 000,00 mbar
Sett punkt SP	[mbar]	10,00...1 000,00	
Tilbakestill punkt rP	[mbar]	5,00...995,00	
I trinn av	[mbar]	5,00	
Fabrikkinnstilling		SP1 = 250 mbar	rP1 = 230 mbar
Nøyaktighet/avvik			
Byttepunkts nøyaktighet	[X21]	< ± 0,5	
Repeterbarhet	[X21]	< ± 0,1; (med temperatursvingninger < 10 K)	
Egenskaper avvik	[X21]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = grenseverdi innstilling)	
Hysteres avvik	[X21]	< ± 0,25	
Langsiktig stabilitet	[X21]	< ± 0,05; (Hver 6. måned)	
Temperaturkoeffisient nullpunkt	[X22]	0,2; (0...60 °C)	
Temperatur koeffisient span	[X22]	0,2; (0...60 °C)	
Responstid			
Forsinkelsestid programmerbar dS, dr	[s]	0; 0,2...50	
Maks. responstid analog utgang	[ms]	3,00	
Programvare / programmering			
Alternativer for parameterinnstilling		hysteres / vindu; normalt åpen / normal lukket; Inn/ utkoblingsforsinkelse; Demping; Displayenhet; strøm/spenning utgang	
Driftsforhold			
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20,00...60,00	



Trykksensor med display

PN-001-RBR14-MFPKG/US/3D /V

Lagringstemperatur [°C]	-40,00...100,00
Beskyttelse	IP 65

Tester/godkjenninger

ATEX-merking	II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X	
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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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]	213,00	
Direktivet for trykkutstyr	Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel	

Mekaniske data

Vekt [g]	302,50	
Materialer	rustfritt stål (1.4301 / 304); rustfritt stål (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4305 / 303); keramikk; FKM	
Min. trykksykluser	100 millioner	
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 innvendig tråd	
Begrensningselement integrert	nei (kan ettermonteres)	

Displayer/driftselementer

Display	Displayenhet	4 x LED, grønn
	koblingsstatus	LED, gul
	funksjonsskjerm	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
	målte verdier	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
Displayenhet	mbar; kPa; psi; inHg	

Merknader

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

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



PN007A



Trykksensor med display

PN-001-RBR14-MFPKG/US/3D /V

Tilkobling

