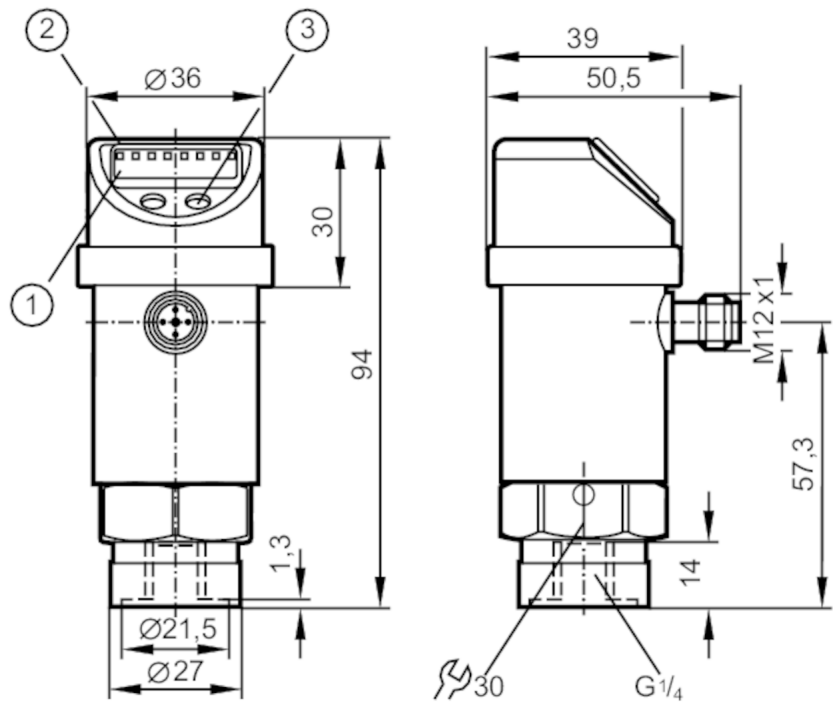


PN006A



Trykksensor med display

PN-2,5-RBR14-KFPKG/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...2,50 bar	0,00...2 500,00 mbar	0,00...36,30 psi	0,00...250,00 kPa
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	50,00 bar	725,00 psi	5 000,00 kPa	
Trykklassifisering	20,00 bar	290,00 psi	2 000,00 kPa	
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-2,5-RBR14-KFPKG/US/3D IV

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...2,50 bar	0,00...2 500,00 mbar	0,00...36,30 psi	0,00...250,00 kPa
Sett punkt SP	0,02...2,50 bar	0,40...36,20 psi	2,00...250,00 kPa	
Tilbakestill punkt rP	0,01...2,49 bar	0,20...36,00 psi	1,00...249,00 kPa	
I trinn av	0,01 bar	0,20 psi	1,00 kPa	
Fabrikkinnstilling	SP1 = 0,63 bar	rP1 = 0,58 bar		
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)		
Hysteresis 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	hysteresis / vindu; normalt åpen / normal lukket; Inn-/ utkoblingsforsinkelse; Damping; Displayenhet; strøm/spenning utgang			
Driftsforhold				
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20,00...60,00		
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...100,00		



Trykksensor med display

PN-2,5-RBR14-KFPKG/US/3D IV

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]	303,50	
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	
Begrensningsselement integrert	nei (kan ettermonteres)	

Displayer/driftselementer

Display	Displayenhet	3 x LED, grønn
	koblingsstatus	LED, gul
	funksjonsskjerm	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
	målte verdier	alfanumerisk skjerm, 4-sifret

Merknader

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

Elektrisk tilkobling

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



PN006A



Trykksensor med display

PN-2,5-RBR14-KFPKG/US/3D IV

Tilkobling

