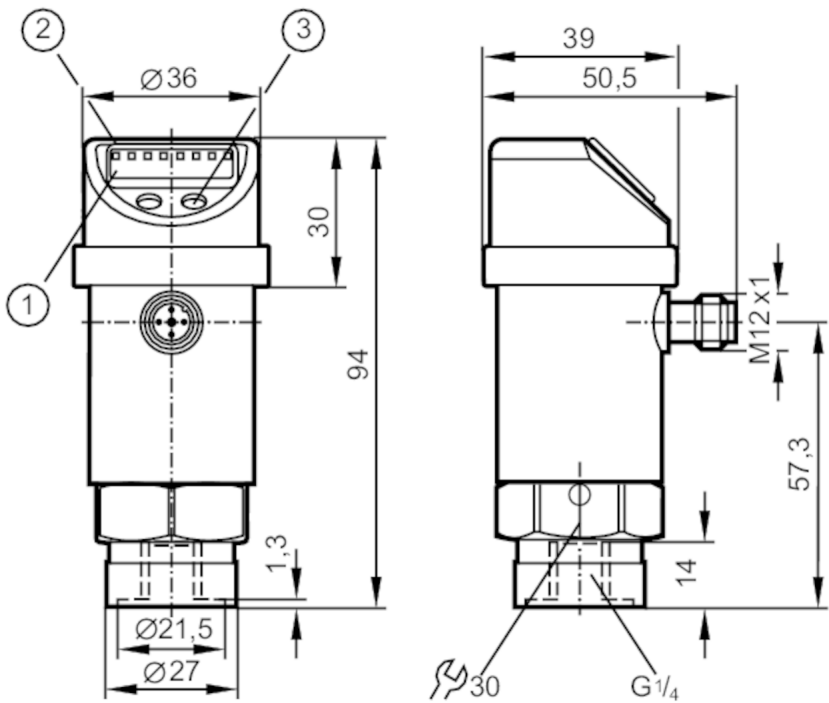


PN007A



Tryksensor med display

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



- 1 alfanumerisk display 4-cifre
- 2 LEDs Udlæsnings enhed / udgangs status
- 3 Programmeringsknap



Produktenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1	
Måleområde	0...1 bar	0...1000 mbar
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 Indvendigt gevind	

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter
Applikation	til industriel anvendelse
Medie	væsker og gasser
Medietemperatur [°C]	-20...60
Min. sprængningstryk [mbar]	30000
Trykbestandig [mbar]	10000
Tryktype	relativt tryk

Elektriske Data

Driftspænding [V]	18...36 DC; (iht. SELV/PELV)
Strømforbrug [mA]	< 50
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Overspændingsbeskyttelse	ja; (< 40 V)
Power-on forsinkelse [s]	0,3
Integreret "Watchdog"	ja



Tryksensor med display

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

Indgange / Udgange			
Antal inputs og outputs		Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1	
Udgange			
Total antal udgange		2	
Udgangssignal		switch signal; analog signal; (konfigurerbar)	
Elektrisk design		PNP	
Antal digitale udgange		1	
Udgangsfunktion		normally open / normally closed; (parametrerbar)	
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2	
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	250	
Switchfrekvens DC	[Hz]	< 170	
Antal analoge udgange		1	
Analog strømudgang	[mA]	4...20	
Max. belastning	[Ω]	500	
Analog spændingsudgang	[V]	0...10	
Min. Belastningsmodstand	[Ω]	2000	
Kortslutningsbeskyttelse		ja	
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis	
Måle/indstillingsområde			
Måleområde		0...1 bar	0...1000 mbar
Set punkt SP	[mbar]	10...1000	
Reset punkt rP	[mbar]	5...995	
I step af	[mbar]	5	
Fabriksindstilling		SP1 = 250 mbar	rP1 = 230 mbar
Nøjagtighed / afvigelser			
Præcision for koblingspunkt [% af udsving]		< ± 0,5	
Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]		< ± 0,1; (med temperatur udsving <10 K)	
Karakteristikaafvigelse [% af udsving]		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Grænsepunkts-indstilling)	
Hysteres afvigelse [% af udsving]		< ± 0,25	
Langtidsstabilitet [% af udsving]		< ± 0,05; (pr 6 måneder)	
Temperatur koefficient nul punkt [% af udsving / 10 K]		0,2; (0...60 °C)	
Temperatur koefficient måleområde [% af udsving / 10 K]		0,2; (0...60 °C)	
Reaktionstid			
Justerbar tidsforsinkelse dS, dr	[s]	0; 0,2...50	



Tryksensor med display

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

Max. reaktionstid analog udgang [ms]	3
--------------------------------------	---

Software / Programming

Parameter indstillingsmuligheder	hysteres / vindue; normally open / normally closed; switch-on/switch-off delay; Dæmpning; Udlæsnings enhed; strøm/spænding udgang
----------------------------------	---

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-20...60
Lagringstemperatur [°C]	-40...100
Kapslingsklasse	IP 65

Godkendelser / Tests

ATEX mærkning	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 bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
Chokbestandig	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [År]	213	
Direktiv om trykudstyr	Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel	

Mekaniske data

Vægt [g]	302,5
Materiale	rustfri stål (1.4301 / 304); rustfri stål (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4305 / 303); Keramik; FKM
Min. trykcyklusser	100 millioner
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 Indvendigt gevind
Drossel element integreret	nej (kan eftermonteres)

Display / Betjeningsenhed

Display	Udlæsnings enhed	4 x LED, grøn
	udgangs status	LED, gul
	Display	alfanumerisk display, 4-cifre
	måleværdier	alfanumerisk display, 4-cifre
Udlæsnings enhed	mbar; kPa; psi; inHg	

Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



PN007A



Tryksensor med display

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

Tilslutning

