

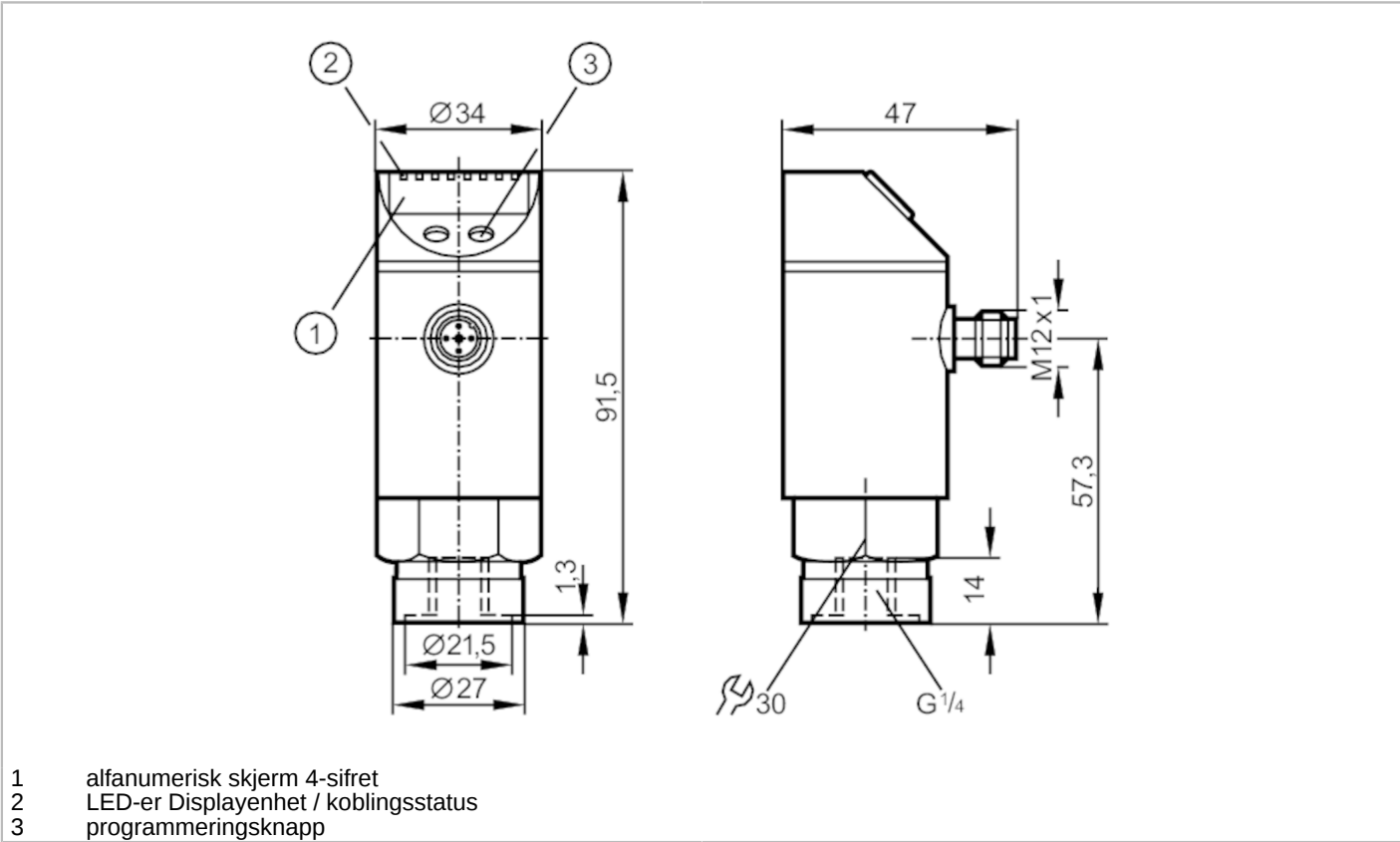


Trykksensor med display

PN-010-RBR14-MFRKG/US/ IV

utfasingsartikkel

Alternative artikler: PN2094
Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!



Produktegenskaper				
Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2; Antall analoge utganger: 1			
Måleområde	-1,00...10,00 bar	-14,50...145,00 psi	-100,00...1 000,00 kPa	-0,10...1,00 MPa
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 innvendig tråd			
Applikasjon				
Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter			
Applikasjon	for industrielle applikasjoner			
Medier	væsker og gasser			
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...80,00			
Min. sprengningstrykk	150,00 bar	2 175,00 psi	15,00 MPa	
Trykkklassifisering	75,00 bar	1 088,00 psi	7,50 MPa	
Type av trykk	relativt trykk			
Elektriske data				
Driftsspenning [V]	18,00...32,00 DC; (til SELV/PELV)			
Strømforbruk [mA]	< 35,00			
Min. isolasjonsmotstand [MΩ]	100,00; (500 V DC)			



Trykksensor med display

PN-010-RBR14-MFRKG/US/ IV

Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	0,30
Integrert vaktbikkje	ja

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2; Antall analoge utganger: 1
------------------------------	---

Utganger

Totalt antall utganger	2
Utgangssignal	koblingssignal; analogt signal; IO-Link; (konfigurerbar)
Elektrisk design	PNP/NPN
Antall digitale utganger	2
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,00
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	250,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	< 500,00
Antall analoge utganger	1
Analog strømutgang [mA]	4,00...20,00; (skalerbar 1:4)
Maks. last [Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
Analog spenningsutgang [V]	0,00...10,00; (skalerbar 1:4)
Min. last motstand [Ω]	2 000,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Måle - / innstillingsområde

Måleområde	-1,00...10,00 bar	-14,50...145,00 psi	-100,00...1 000,00 kPa	-0,10...1,00 MPa
Sett punkt SP	-0,88...10,00 bar	-12,80...145,00 psi	-0,09...1,00 MPa	
Tilbakestill punkt rP	-0,94...9,94 bar	-13,60...144,20 psi	-0,09...0,99 MPa	
Analogt startpunkt	-1,00...7,26 bar	-14,60...105,20 psi	-0,10...0,73 MPa	
Analogt endepunkt	1,76...10,00 bar	25,40...145,00 psi	0,18...1,00 MPa	
I trinn av	0,02 bar	0,29 psi	0,00 MPa	
Fabrikkinnstilling		SP1 = 2,50 bar	rP1 = 2,30 bar	
		SP2 = 7,50 bar	rP2 = 7,30 bar	
		ASP = 0,00 bar	AEP = 10,00 bar	

Nøyaktighet/avvik

Byttepunkts nøyaktighet [X21]	< ± 0,4; (Turn down 1:1)
Repeterbarhet [X21]	< ± 0,1; (med temperatursvingninger < 10 K; Turn down 1:1)
Egenskaper avvik [X21]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (Turn down 1:1; BFSL = Best Fit Straight Line; LS = grenseverdi innstilling)
Hysteres avvik [X21]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)
Langsiktig stabilitet [X21]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; årlig)
Temperaturkoeffisient nullpunkt [X22]	< ± 0,1; (-25...80 °C)



Trykksensor med display

PN-010-RBR14-MFRKG/US/ /V

Temperatur koefisient span	[X22]	< ± 0,2; (-25...80 °C)	
Responstid			
Responstid	[ms]	< 1,50	
Demping prosess verdi dAP	[s]	0,01...4,00	
Demping for den analoge utgangen dAA	[s]	0,01...4,00	
Maks. responstid analog utgang	[ms]	3,00	
Programvare / programmering			
Alternativer for parameterinnstilling		hysteres / vindu; normalt åpen / normal lukket; Koblingslogikk; strøm/spenning utgang; Demping; tilpasning av viste verdier; skjermen kan roteres og slås av; Displayenhet; nullpunkt; spenne	
Grensesnitt			
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link		
Overføringstype	COM2 (38,4 kBaud)		
IO-Links fordeler	1.0		
Profiler	ingen profil		
SIO modus	ja		
Nødvendig hovedporttype	A		
Prosessdata analog	1,00		
Behandle data binær	2,00		
Min. prosess syklus tid	[ms]	2,30	
Støttede DeviceIDs	Type drift	DeviceID	
	default	60	
Driftsforhold			
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...80,00	
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...100,00	
Beskyttelse	IP 65		
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 61000-4-5 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]	162,52	
Direktivet for trykkutstyr	Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel		
Mekaniske data			
Vekt	[g]	262,00	
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		
Prosesstillkobling	gjenget tilkobling G 1/4 innvendig tråd		



Trykksensor med display

PN-010-RBR14-MFRKG/US/ IV

Begrensningselement integrert	nei (kan ettermonteres)
-------------------------------	-------------------------

Displayer/driftselementer

Display	Displayenhet	3 x LED, grønn
	koblingsstatus	2 x LED, gul
	funksjonsskjerm	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
	målte verdier	alfanumerisk skjerm, 4-sifret

Merknader

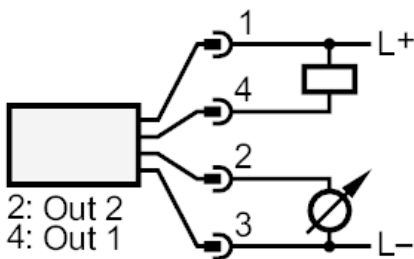
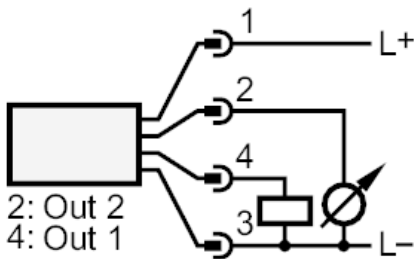
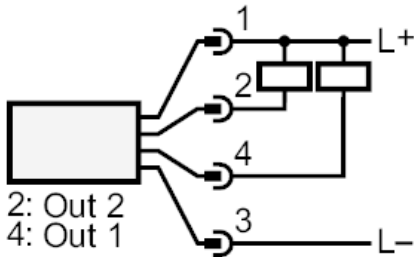
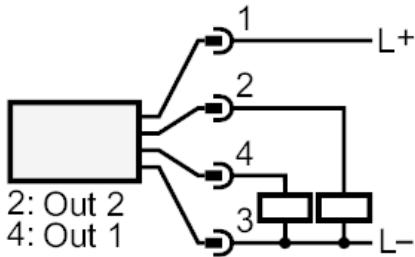
Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling

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



Tilkobling



OUT1	Koblingsutgang IO-Link
OUT2	Koblingsutgang analog utgang