



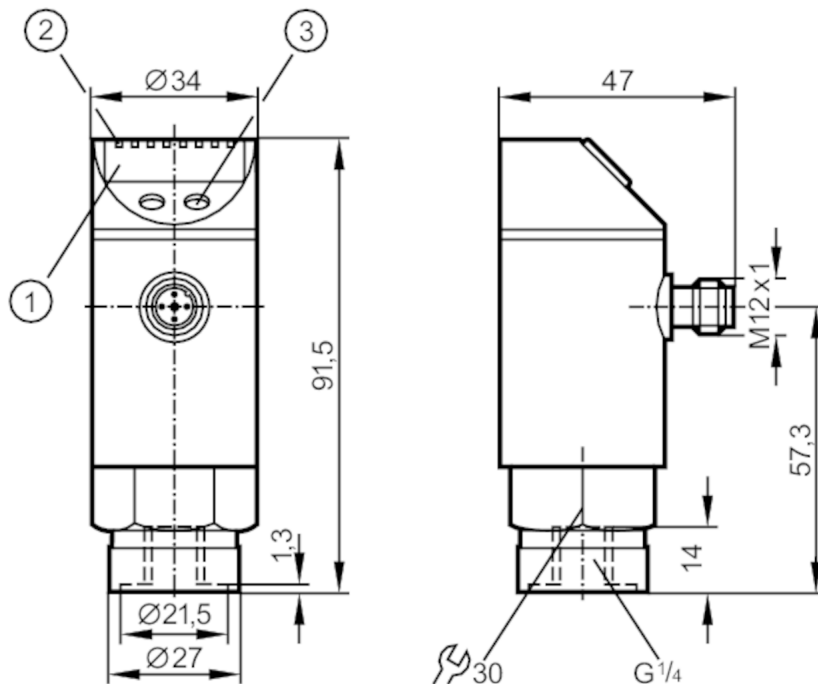
Trykksensor med display

PN-,25-RBR14-MFRKG/US/ IV

utfasingsartikkel

Alternative artikler: PN2098

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



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



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2; Antall analoge utganger: 1			
Måleområde	-0,01...0,25 bar	-12,50...250,00 mbar	-5,00...100,40 inH2O	-1,25...25,00 kPa
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 innvendig tråd			

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter		
Applikasjon	for industrielle applikasjoner		
Medier	væsker og gasser		
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...80,00		
Min. sprengningstrykk	30 000,00 mbar	12 000,00 inH2O	3 000,00 kPa
Trykklassifisering	6 000,00 mbar	2 400,00 inH2O	600,00 kPa
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)
Beskyttelsesklasse	III



Trykksensor med display

PN-,25-RBR14-MFRKG/US/ IV

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 strøm-utgang [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	-0,01...0,25 bar	-12,50...250,00 mbar	-5,00...100,40 inH ₂ O	-1,25...25,00 kPa
Sett punkt SP	-10,50...250,00 mbar	-4,20...100,40 inH ₂ O	-1,05...25,00 kPa	
Tilbakestill punkt rP	-11,50...249,00 mbar	-4,60...100,00 inH ₂ O	-1,15...24,90 kPa	
Analogt startpunkt	-12,50...187,50 mbar	-5,00...75,40 inH ₂ O	-1,25...10,00 kPa	
Analogt endepunkt	50,00...250,00 mbar	20,20...100,40 inH ₂ O	5,00...25,00 kPa	
I trinn av	0,50 mbar	0,20 inH ₂ O	0,05 kPa	
Fabrikkinnstilling		SP1 = 62,5 mbar	rP1 = 57,5 mbar	
		SP2 = 187,5 mbar	rP2 = 182,5 mbar	
		ASP = 0,0 mbar	AEP = 250,0 mbar	

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]	< ± 0,2; (0...80 °C)
Temperatur koeffisient span [X22]	< ± 0,2; (0...80 °C)



Trykksensor med display

PN-,25-RBR14-MFRKG/US/ IV

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	63
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]	131,00
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	
Begrensningselement integrert	nei (kan ettermonteres)	



Trykksensor med display

PN-,25-RBR14-MFRKG/US/ /V

Displayer/driftselementer

Display	Displayenhet	4 x LED, grønn
	koblingsstatus	2 x LED, gul
	funksjonsskjerm	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
	målte verdier	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
Displayenhet	mbar; kPa; inH2O; mmWS	

Merknader

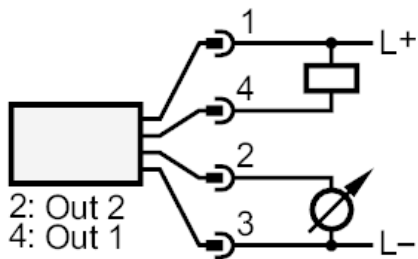
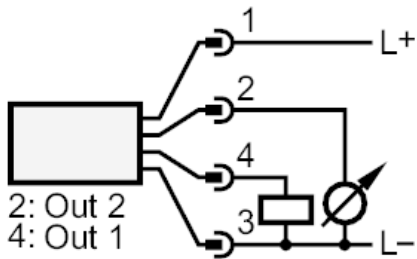
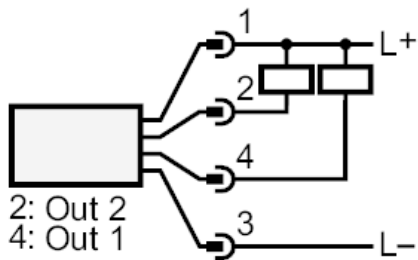
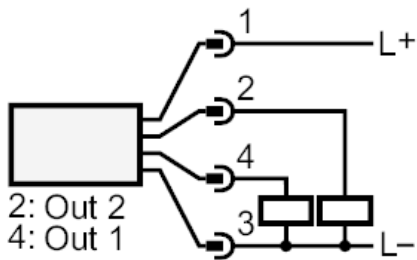
Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling

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



Tilkobling



OUT1	Koblingsutgang IO-Link
OUT2	Koblingsutgang analog utgang