

PE3029

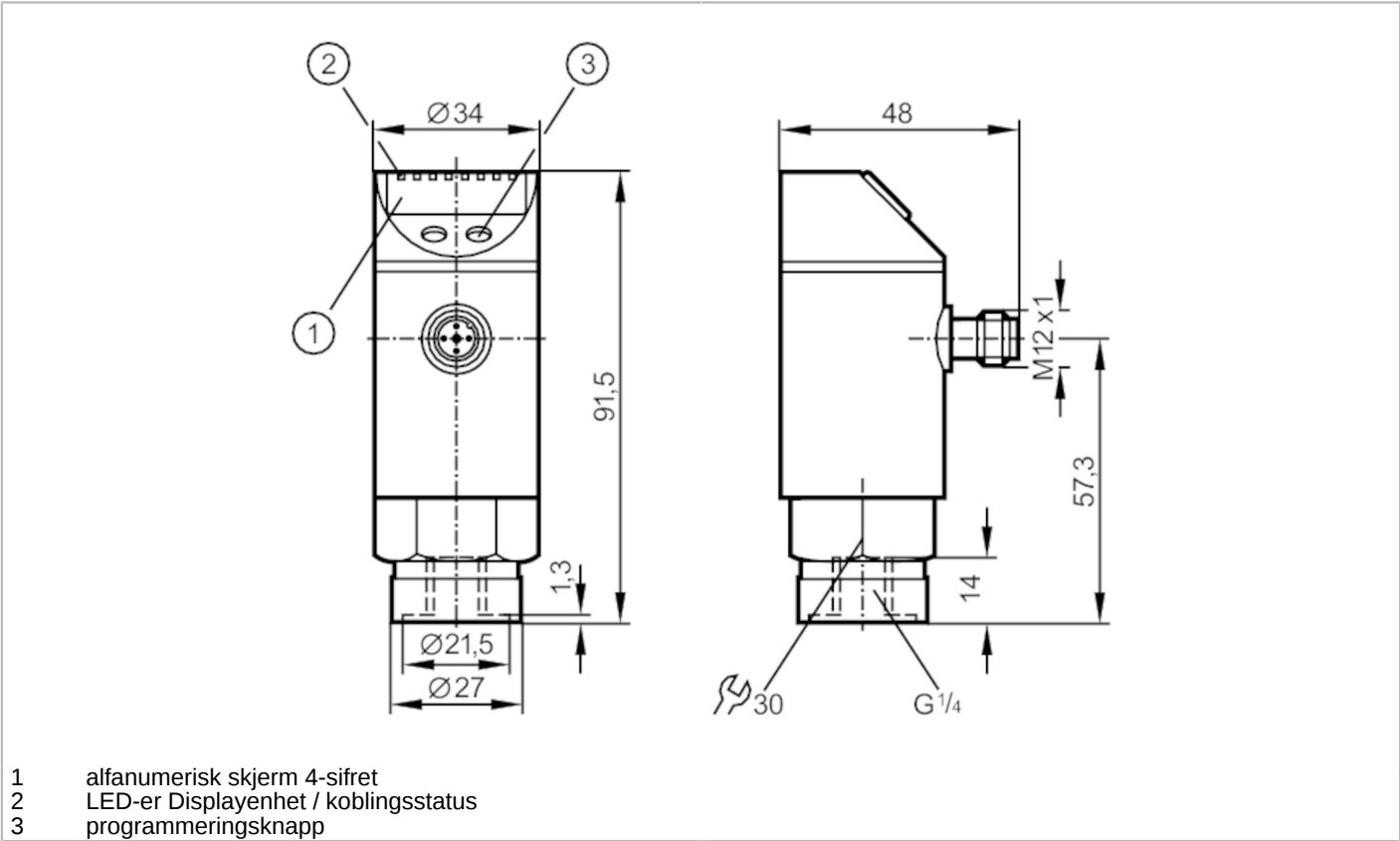


Trykksensor med display

PE-0-1BRDR14-MFPKG/US/ /E

utfasingsartikkel

Alternative artikler: Pe2099 eller PE2599
Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!



Produktegenskaper		
Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 1; Antall analoge utganger: 1	
Måleområde	-1,00...0,00 bar	-1 000,00...0,00 mbar
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 innvendig tråd	
Applikasjon		
Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter	
Applikasjon	for industrielle applikasjoner	
Medier	væsker og gasser	
Kan ikke brukes til	Oljer	
Mediumtemperatur	[°C]	-25,00...80,00
Min. sprengningstrykk	[mbar]	30 000,00
Trykklassifisering	[mbar]	10 000,00
Type av trykk	relativt trykk; vakuum	
Elektriske data		
Driftsspenning	[V]	18,00...36,00 DC; (til SELV/PELV)
Strømforbruk	[mA]	< 50,00
Min. isolasjonsmotstand	[MΩ]	100,00; (500 V DC)



Trykksensor med display

PE-0-1BRDR14-MFPKG/US/ /E

Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Overspenningsbeskyttelse	ja; (< 40 V)
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	0,30
Integrert vaktbikkje	ja

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 strømutfgang [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	-1,00...0,00 bar	-1 000,00...0,00 mbar
Sett punkt SP [mbar]	-990,00...0,00	
Tilbakestill punkt rP [mbar]	-995,00...-5,00	
I trinn av [mbar]	5,00	
Fabrikkinnstilling	SP1 = -750 mbar	rP1 = -770 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)
Hysteresis avvik [X21]	< ± 0,25
Langsiktig stabilitet [X21]	< ± 0,05; (Hver 6. måned)
Temperaturkoeffisient nullpunkt [X22]	0,2; (-20...80 °C)
Temperatur koeffisient span [X22]	0,2; (-20...80 °C)

Responstid

Forsinkelsestid programmerbar dS, dr [s]	0; 0,2...50
Maks. responstid analog utgang [ms]	3,00



Trykksensor med display

PE-0-1BRDR14-MFPKG/US/ /E

Programvare / programmering		
Justering av koblingspunkt	programmeringsknapp	
Alternativer for parameterinnstilling	hysteres / vindu; normalt åpen / normal lukket; Inn-/utkoblingsforsinkelse; Demping; Displayenhet; strøm/spenning utgang	
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20,00...80,00
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...100,00
Beskyttelse	IP 67	
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]	213,00
Direktivet for trykkutstyr	Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel	
Mekaniske data		
Vekt	[g]	261,50
Materialer	rustfritt stål (1.4301 / 304); rustfritt stål (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; EPDM/X; PTFE	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4404 / 316L); keramikk (99,9 % Al2O3); forsegling av målecellen: EPDM	
Min. trykksykluser	100 millioner	
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 innvendig tråd	
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		
2 1 3 4		

PE3029



Trykksensor med display

PE-0-1BRDR14-MFPKG/US/ /E

Tilkobling

