

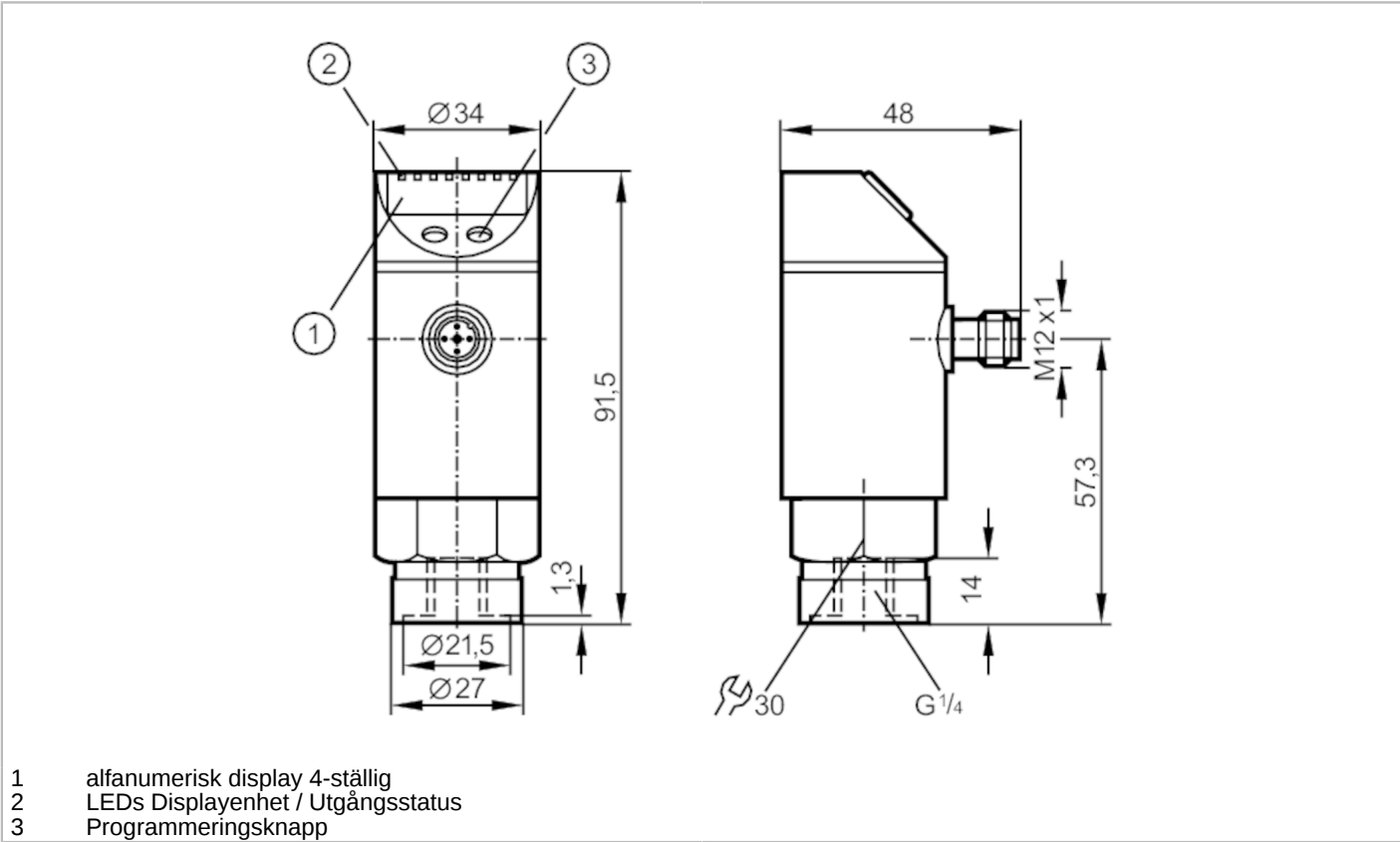


Tryckgivare med display

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

Utgående artikel

Alternativartiklar: PE2099 eller PE2599
Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



Produktegenskaper		
Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 1; Antal analogutgångar: 1	
Mätområde	-1...1 bar	-1000...1000 mbar
Processanslutning	gängad anslutning G 1/4 Invändig gänga	
Applikation		
Speciella egenskaper	guldpläterade stift	
Applikation	för industriell montering	
Media	flytande och gasformiga medier	
Kan ej användas för	Oljor	
Medietemperatur [°C]	-25...80	
Min. sprängtryck [mbar]	50000	
Tryckhållfasthet [mbar]	20000	
Typ av tryck	relativt tryck; vakuum	
Elektriska data		
Anslutningsspänning [V]	18...36 DC; (till SELV/PELV)	
Strömförbrukning [mA]	< 50	
Min. isolationsmotstånd [MΩ]	100; (500 V DC)	



Tryckgivare med display

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

Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Överspänningsskydd	ja; (< 40 V)
Tillslagsfördröjning [s]	0,3
Integrerad "Watchdog"	ja

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 1; Antal analogutgångar: 1
-----------------------	---

Utgångar

Totalt antal utgångar	2
Utgångssignal	kopplingssignal; analogsignal; (konfigurerbar)
Elektriskt utförande	PNP
Antal kopplingsutgångar	1
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	250
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	< 170
Antal analogutgångar	1
Analog strömutgång [mA]	4...20
Max. skenbart motstånd [Ω]	500
Analog spänningsutgång [V]	0...10
Minsta lastmotstånd [Ω]	2000
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande

Mät-/ Inställningsområde

Mätområde	-1...1 bar	-1000...1000 mbar
Kopplingspunkt SP [mbar]	-970...1000	
Frånslagpunkt rP [mbar]	-980...990	
I steg om [mbar]	10	
Fabriksinställning	SP1 = -500 mbar	rP1 = -540 mbar

Noggrannhet / Avvikelse

Noggrannhet av kopplingspunkt [% av spannet]	< ± 0,5
Repeternoggrannhet [% av spannet]	< ± 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K)
Linjäritet av analogutgång [% av spannet]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Gränsvärdesinställning)
Avvikelse hysteres [% av spannet]	< ± 0,25
Långtidsstabilitet [% av spannet]	< ± 0,05; (per 6 månader)
Temperaturkoefficient för nollpunkten [% av spannet / 10 K]	0,2; (-20...80 °C)
Temperaturkoefficient för området [% av spannet / 10 K]	0,2; (-20...80 °C)



Tryckgivare med display

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

Reaktionstider		
Inställbar fördröjningstid dS, dr	[s]	0; 0,2...50
Max. responstid för analogutgång	[ms]	3
Mjukvara / programmering		
Justering av kopplingspunkt	Programmeringsknapp	
Parametreringsmöjligheter	hysteres / fönsterfunktion; slutande / brytande; tillslags- / frånslags-fördröjning; Dämpning; Displayenhet; ström-/spänningsutgång	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-20...80
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklass		IP 67
Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
Stöttålighet	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	213	
Tryckkärlsdirektivet	God branschpraxis; kan användas för grupp 2 vätskor; grupp 1 fluider på begäran	
Mekaniska data		
Vikt	[g]	261,5
Material	rostfritt stål (1.4301 / 304); rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); keramik (99,9 % Al2 O3); Mätcellspackning: EPDM	
Min. tryckcykler	100 miljoner	
Processanslutning	gångad anslutning G 1/4 Invändig gänga	
Displayer / manöverelement		
Display	Displayenhet	4 x LED, grön
	Utgångsstatus	LED, gul
	Funktionsdisplay	alfanumerisk display, 4-ställig
	Mätvärden	alfanumerisk display, 4-ställig
Displayenhet	mbar; kPa; psi; inHg	
Anmärkning		
Förpackning	1 antal	

Tryckgivare med display

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

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



Anslutning

