

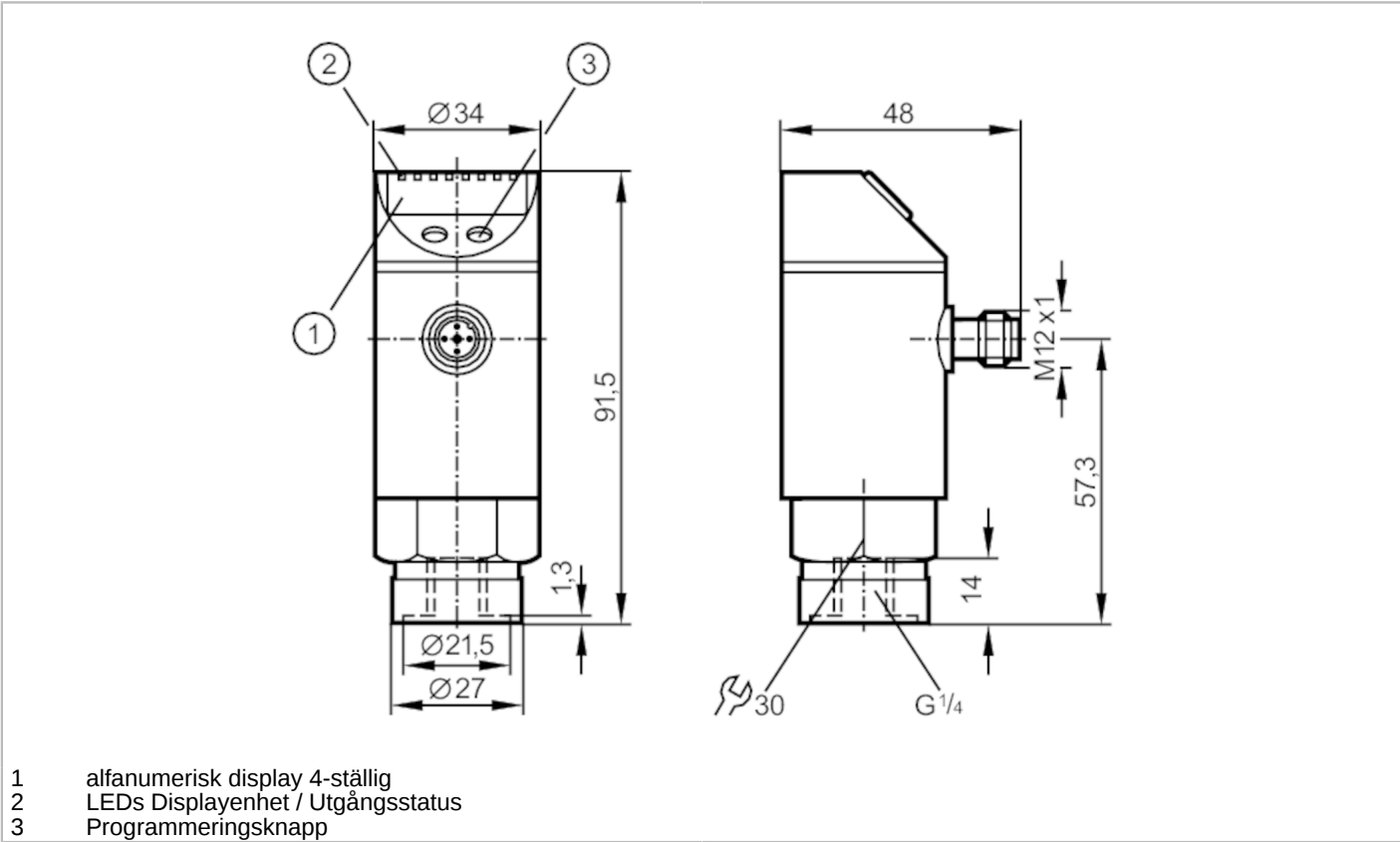


Tryckgivare med display

PN-010-RBR14-QFRKG/US/ /V

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: PN7094
Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



Produktegenskaper			
Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2		
Mätområde	0...10 bar	0...145 psi	0...1 MPa
Processanslutning	gångad anslutning G 1/4 Invändig gänga		
Applikation			
Speciella egenskaper	guldpläterade stift		
Media	flytande och gasformiga medier		
Medietemperatur	-25...80		
Min. sprängtryck	150 bar	2175 psi	15 MPa
Tryckhållfasthet	75 bar	1087 psi	7,5 Mpa
Typ av tryck	relativt tryck		
Elektriska data			
Anslutningsspänning	[V]	18...36 DC; (till SELV/PELV)	
Strömförbrukning	[mA]	< 50	
Min. isolationsmotstånd	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Skyddsklass		III	
Polaritetsskyddad		ja	



Tryckgivare med display

PN-010-RBR14-QFRKG/US/ /V

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

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2
-----------------------	----------------------------

Utgångar

Totalt antal utgångar	2
Utgångssignal	kopplingssignal
Elektriskt utförande	PNP/NPN
Antal kopplingsutgångar	2
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	250
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	< 170
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande

Mät-/ Inställningsområde

Mätområde	0...10 bar	0...145 psi	0...1 MPa
Kopplingspunkt SP	0,1...10 bar	2...145 psi	0,01...1 MPa
Frånslagspunkt rP	0,05...9,95 bar	1...144 psi	0,005...0,995 MPa
I steg om	0,05 bar	1 psi	0,005 MPa

Noggrannhet / Avvikelse

Noggrannhet av kopplingspunkt [% av slutvärdet]	< ± 0,5
Repeternoggrannhet [% av slutvärdet]	< ± 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K)
Linjäritet av analogutgång [% av slutvärdet]	< ± 0,5
Avvikelse hysteres [% av slutvärdet]	< ± 0,25
Långtidsstabilitet [% av slutvärdet]	< ± 0,05
Temperaturdrift per 10K	< ± 0,65

Reaktionstider

Inställbar fördröjningstid dS, dr [s]	0; 0,2...50
---------------------------------------	-------------

Mjukvara / programmering

Parametreringsmöjligheter	hysteres / fönsterfunktion; slutande / brytande; Diagnostikmeddelanden; kopplingslogik; tillslags- / frånslags-fördröjning; Dämpning; Displayenhet
---------------------------	--

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-20...80
Lagringstemperatur [°C]	-40...100
Kapslingsklass	IP 67



Tryckgivare med display

PN-010-RBR14-QFRKG/US/ /V

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)
Tryckkärlsdirektivet	God branschpraxis; kan användas för grupp 2 vätskor; grupp 1 fluider på begäran	
Mekaniska data		
Vikt	[g]	260,5
Material	rostfritt stål (1.4301 / 304); rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PC; PBT; PEI; FPM	
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1.4305 / 303); keramik; FPM	
Min. tryckcykler	100 miljoner	
Processanslutning	gängad anslutning G 1/4 Invändig gänga	
Strypningselementet integrerat	nej (kan monteras i efterhand)	
Displayer / manöverelement		
Display	Displayenhet	3 x LED, grön
	Utgångsstatus	2 x LED, gul
	Funktionsdisplay	alfanumerisk display, 4-ställig
	Mätvärden	alfanumerisk display, 4-ställig
Anmärkning		
Anmärkning	Enheten är ett specialutförande i PN70xx-serien. Hos specialversionen är tryckutjämningskanalen stängd. Detta ökar skyddsklassen	
Förpackning	1 antal	

PY9934

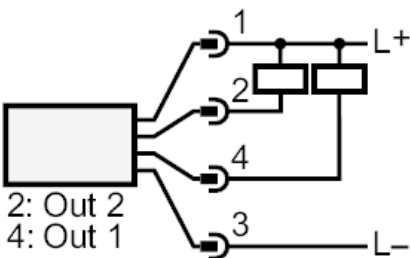
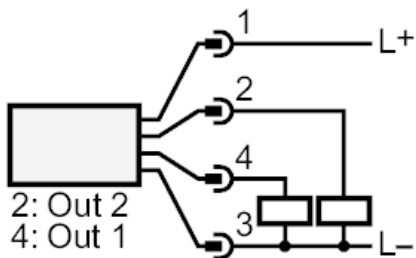


Tryckgivare med display

PN-010-RBR14-QFRKG/US/ /V

Elektrisk anslutning

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



OUT1	Binär utgång
OUT2	Binär utgång
	Diagnostikutgång