

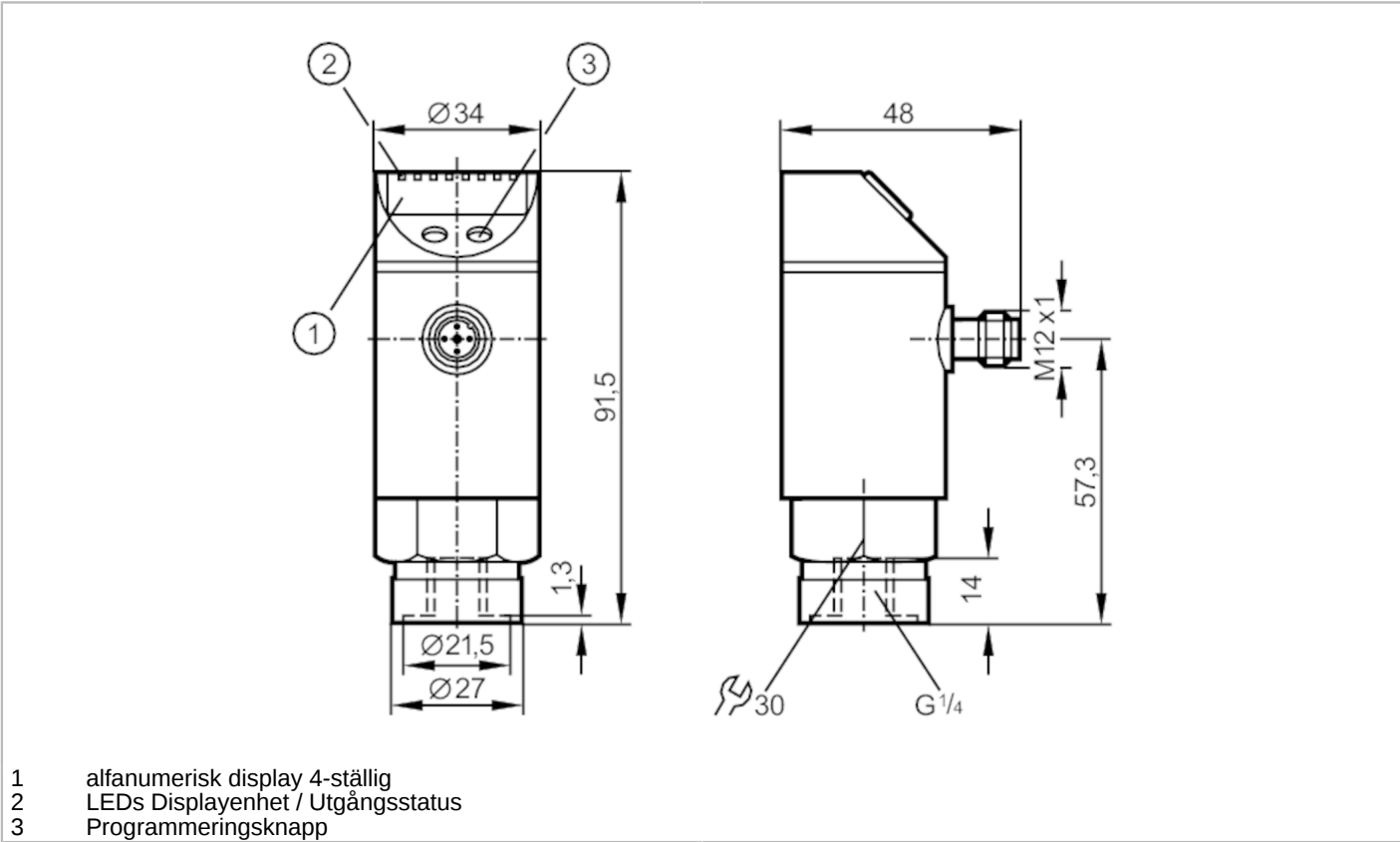


Tryckgivare med display

PN-010-RBR14-QFPKG/US/ IV

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		-1...10 bar	-14,5...145 psi	-100...1000 kPa -0,1...1 MPa
Processanslutning		gängad anslutning G 1/4 Invändig gänga		
Applikation				
Speciella egenskaper		guldpläterade stift		
Media		flytande och gasformiga medier		
Medietemperatur [°C]		-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-QFPKG/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	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-100...1000 kPa	-0,1...1 MPa
Kopplingspunkt SP	-0,9...10 bar	-12...145 psi	-0,09...1 MPa	
Frånslagspunkt rP	-0,95...9,95 bar	-13...144 psi	-0,095...0,995 MPa	
I steg om	0,05 bar	1 psi	0,005 MPa	

Noggrannhet / Avvikelse

Noggrannhet av kopplingspunkt [% av spännet]	< ± 0,5
Repeternoggrannhet [% av spännet]	< ± 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K)
Linjäritet av analogutgång [% av spännet]	< ± 0,5; (linjäritet, inkl. hysteres och repeternoggrannhet, gränsvärdesinställning enligt DIN EN IEC 62828-1)
Avvikelse hysteres [% av spännet]	< ± 0,25
Långtidsstabilitet [% av spännet]	< ± 0,05; (per 6 månader)
Temperaturkoefficient för nollpunkten [% av spännet / 10 K]	0,2; (-20...80 °C)
Temperaturkoefficient för området [% av spännet / 10 K]	0,2; (-20...80 °C)

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
---------------------------	----------



Tryckgivare med display

PN-010-RBR14-QFPKG/US/ IV

Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklass		IP 65

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]	259
Material	rostfritt stål (1.4301 / 304); rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1.4305 / 303); keramik; FKM	
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

Förpackning	1 antal
-------------	---------

PY9294

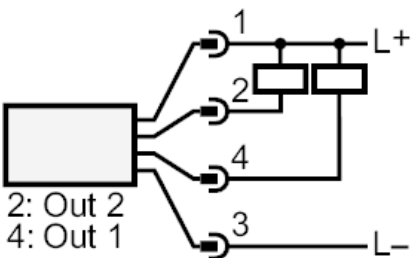
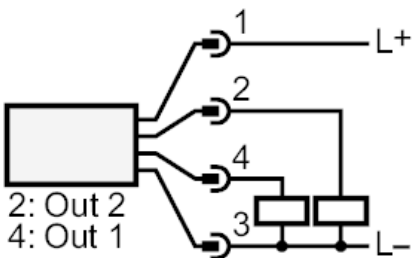


Tryckgivare med display

PN-010-RBR14-QFPKG/US/ IV

Elektrisk anslutning

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



OUT1	Binär utgång
OUT2	Binär utgång
	Diagnostikutgång