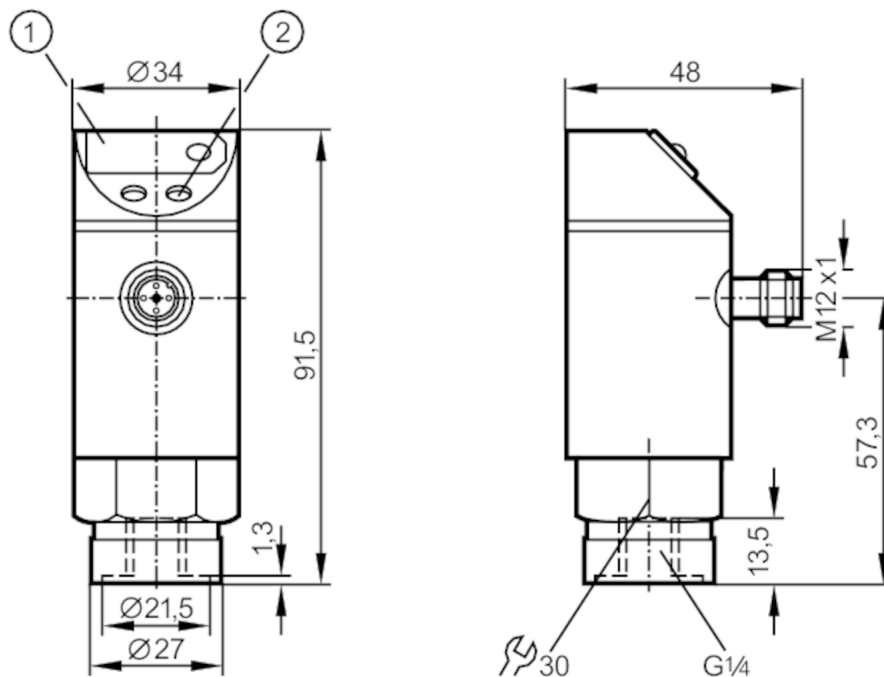


Tryckgivare med display

PE-001-RBR14-QFPKG/US/ /E

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



- 1 7-segments LED-display
2 Programmeringsknapp



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2
Mätområde [bar]	0...1
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 [bar]	30
Tryckhållfasthet [bar]	10
Typ av tryck	relativt tryck

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	18...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 60
Min. isolationsmotstånd [MΩ]	100; (500 V DC)
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Tillslagsfördröjning [s]	0,2



Tryckgivare med display

PE-001-RBR14-QFPKG/US/ /E

Integrerad "Watchdog"	ja
In- / utgångar	
Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2
Utgångar	
Totalt antal utgångar	2
Utgångssignal	kopplingssignal
Elektriskt utförande	PNP
Antal kopplingsutgångar	2
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	250
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja
Mät-/ Inställningsområde	
Mätområde [bar]	0...1
Kopplingspunkt SP [bar]	0,02...1
Frånslagspunkt rP [bar]	0,01...0,99
I steg om [bar]	0,01
Noggrannhet / Avvikelse	
Noggrannhet av kopplingspunkt [% av slutvärdet]	< ± 1,0
Repeternoggrannhet [% av slutvärdet]	< ± 0,25; (med temperaturvariationer < 10 K)
Temperaturdrift per 10K	< ± 0,3
Reaktionstider	
Kopplingsfrekvens för en given satt responstid för en utgång	Reaktionstid (dAP) 3 6 10 17 30 60 125 250 500
Reaktionstid [ms]	Kopplingsfrekvens 170 80 50 30 16 8 4 2 1
Inställbar fördröjningstid dS, dr [s]	vid fyrkantspulstryckkaraktäristik; Kopplingspunkt (SPx) = 70 %; Resetpunkt (rPx) = 30 % 0, 0,2,...10, 11,...50
Mjukvara / programmering	
Justering av kopplingspunkt	Programmeringsknapp
Parametreringsmöjligheter	hysteres / fönsterfunktion; slutande / brytande; tillslags- / frånslags-fördröjning; Dämpning
Driftförhållanden	
Omgivningstemperatur [°C]	-25...80
Lagringstemperatur [°C]	-40...100
Kapslingsklass	IP 65



Tryckgivare med display

PE-001-RBR14-QFPKG/US/ /E

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 61000-4-6 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)

Mekaniska data

Material	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; rostfritt stål (1.4301 / 304)	
Material, i kontakt med mediet	EPDM/X; keramik; rostfritt stål (1.4305 / 303)	
Min. tryckcykler	100 miljoner	
Processanslutning	gängad anslutning G 1/4 Invändig gänga	

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	2 x LED, röd
	Funktionsdisplay	7-segments LED-display
	Mätvärden	7-segments LED-display

Anmärkning

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

Elektrisk anslutning

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



Anslutning

