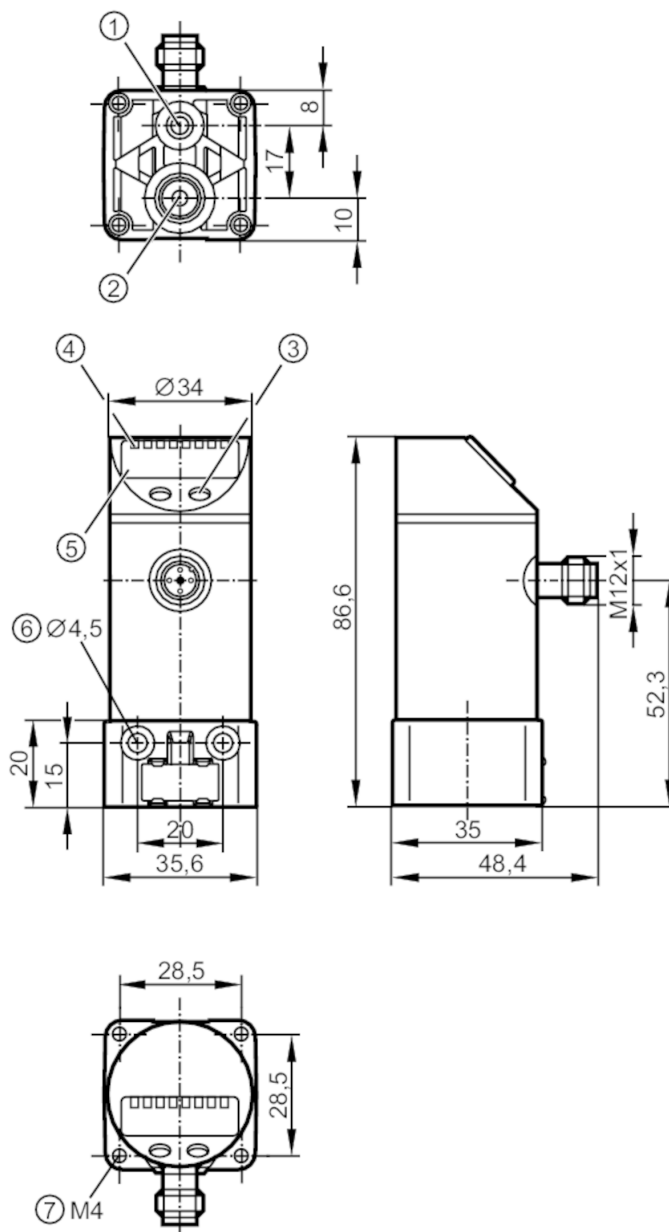




Tryckgivare med display

PN-010-RBR18-QFRKG/US/ /V



- 1 ventilationsanslutning M 5 Åtdragningsmoment < 2,5 Nm
- 2 huvudtryckanslutning G 1/8 Åtdragningsmoment < 8 Nm
- 3 Programmeringsknapp
- 4 LEDs Displayenhet / Utgångsstatus
- 5 alfanumerisk display 4-ställig
- 6 gänga M 4 Åtdragningsmoment < 2,5 Nm
- 7 gänga M 4 Åtdragningsmoment < 2,5 Nm



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2		
Mätområde	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-0,1...1 MPa
Processanslutning	gängad anslutning G 1/8 Invändig gänga		

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift
----------------------	---------------------



Tryckgivare med display

PN-010-RBR18-QFRKG/US/ /V

Applikation	för industriell montering		
Media	tryckluft		
Passande för	andra media vid förfrågan		
Medietemperatur [°C]	0...60		
Min. sprängtryck	30 bar	435 psi	3 MPa
Tryckhållfasthet	20 bar	290 psi	2 Mpa
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)		
Skyddsklass	III		
Polaritetsskyddad	ja		
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	-0,1...1 MPa
Kopplingspunkt SP	-0,9...10 bar	-13...145 psi	-0,09...1 MPa
Frånslagpunkt rP	-0,95...9,95 bar	-14...144 psi	-0,095...0,995 MPa
I steg om	0,05 bar	1 psi	0,005 MPa
Fabriksinställning		SP1 = 2,50 bar	rP1 = 2,30 bar
		SP2 = 7,50 bar	rP2 = 7,30 bar

Noggrannhet / Avvikelse

Noggrannhet av kopplingspunkt [% av spännet]	< ± 0,5		
Repeternoggrannhet [% av spännet]	< ± 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K)		
Linjäritet av analogutgång [% av spännet]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Gränsvärdesinställning)		



Tryckgivare med display

PN-010-RBR18-QFRKG/US/ /V

Avvikelse hysteres [% av spannet]	< ± 0,25
Långtidsstabilitet [% av spannet]	< ± 0,05; (per 6 månader)
Temperaturkoefficient för nollpunkten [% av spannet / 10 K]	0,2; (0...60 °C)
Temperaturkoefficient för området [% av spannet / 10 K]	0,2; (0...60 °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]	-25...85
Lagringstemperatur [°C]	-25...85
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]	284	
Tryckkärldirektivet	God branschpraxis; kan användas för grupp 2 vätskor; grupp 1 fluider på begäran	

Mekaniska data

Vikt [g]	173,5
Material	rostfritt stål (1.4301 / 304); PPS; PC; PBT; PEI; FKM
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1,4567 / 304Cu); Mässing; FKM; PPS; kisel (beläggning)
Min. tryckcykler	50 miljoner
Processanslutning	gängad anslutning G 1/8 Invändig gänga

Displayer / manöverelement

Display	Displayenhet	3 x LED, grön
	Utgångsstatus	2 x LED, gul
	Funktionsdisplay	alfanumerisk display, 4-ställig

Tillbehör

Tillbehör (alternativ)	monteringset för DIN-skena : TH 35-7,5 / EN60715, E37340	
	Adapter: R1/8 - R1/8, E37350	
	gängförlängning: 1/8", E30075	
	push-in slanganslutning för luft: Ø 6 mm, E30076	
	push-in slanganslutning för luft: Ø 8 mm, E30077	

PN7834



Tryckgivare med display

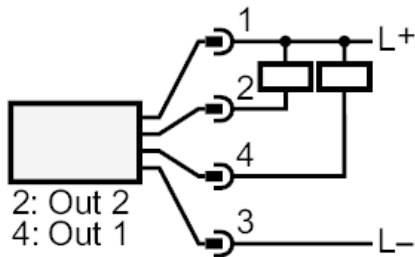
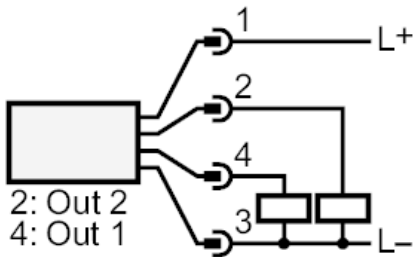
PN-010-RBR18-QFRKG/US/ /V

Anmärkning

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

Elektrisk anslutning

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



OUT1	Binär utgång
OUT2	Binär utgång
	Diagnostikutgång