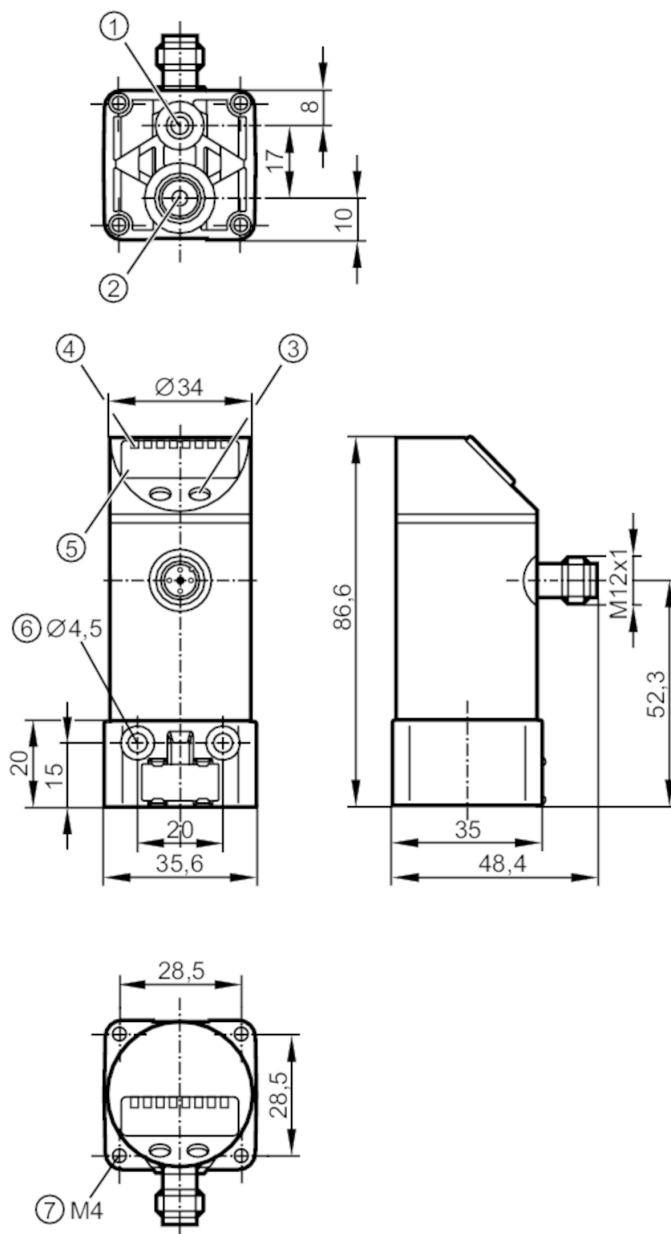




Trykksensor med display

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



- 1 ventilasjon tilkobling M 5 Tiltrekkingmoment < 2,5 Nm
- 2 hovedtrykk tilkobling G 1/8 Tiltrekkingmoment < 8 Nm
- 3 programmeringsknapp
- 4 LED-er Displayenhet / koblingsstatus
- 5 alfanumerisk skjerm 4-sifret
- 6 tråd M 4 Tiltrekkingmoment < 2,5 Nm
- 7 tråd M 4 Tiltrekkingmoment < 2,5 Nm



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger

Antall digitale utganger: 2

Måleområde

-1,00...10,00 bar

-14,50...145,00 psi

-0,10...1,00 MPa

Prosesstilkobling

gjenget tilkobling G 1/8 innvendig tråd

Applikasjon

Spesiell egenskap

gullbelagte kontakter



Trykksensor med display

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

Applikasjon	for industrielle applikasjoner		
Medier	trykkluft		
Betinget egnet for	andre medier på forespørsel		
Mediumtemperatur [°C]	0,00...60,00		
Min. sprengningstrykk	30,00 bar	435,00 psi	3,00 MPa
Trykklassifisering	20,00 bar	290,00 psi	2,00 Mpa
Type av trykk	relativt trykk; vakuum		

Elektriske data

Driftsspenning [V]	18,00...36,00 DC; (til SELV/PELV)		
Strømforbruk [mA]	< 50,00		
Min. isolasjonsmotstand [MΩ]	100,00; (500 V DC)		
Beskyttelsesklasse	III		
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja		
Overspenningsbeskyttelse	ja; (< 40 V)		
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	0,30		
Integrert vaktbikkje	ja		

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2
------------------------------	-----------------------------

Utganger

Totalt antall utganger	2		
Utgangssignal	koblingssignal		
Elektrisk design	PNP/NPN		
Antall digitale utganger	2		
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)		
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,00		
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	250,00		
Koblingsfrekvens DC [Hz]	< 170,00		
Beskyttelse mot kortslutning	ja		
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert		

Måle - / innstillingsområde

Måleområde	-1,00...10,00 bar	-14,50...145,00 psi	-0,10...1,00 MPa
Sett punkt SP	-0,90...10,00 bar	-13,00...145,00 psi	-0,09...1,00 MPa
Tilbakestill punkt rP	-0,95...9,95 bar	-14,00...144,00 psi	-0,10...0,99 MPa
I trinn av	0,05 bar	1,00 psi	0,01 MPa
Fabrikkinnstilling		SP1 = 2,50 bar	rP1 = 2,30 bar
		SP2 = 7,50 bar	rP2 = 7,30 bar

Nøyaktighet/avvik

Byttepunkts nøyaktighet [X21]	< ± 0,5		
Repeterbarhet [X21]	< ± 0,1; (med temperatursvingninger < 10 K)		
Egenskaper avvik [X21]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = grenseverdi innstilling)		
Hysteresis avvik [X21]	< ± 0,25		
Langsiktig stabilitet [X21]	< ± 0,05; (Hver 6. måned)		



Trykksensor med display

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

Temperaturkoeffisient nullpunkt	[X22]	0,2; (0...60 °C)
Temperatur koeffisient span	[X22]	0,2; (0...60 °C)

Responstid

Forsinkelsestid programmerbar dS, dr	[s]	0; 0,2...50
--------------------------------------	-----	-------------

Programvare / programmering

Alternativer for parameterinnstilling	hysteres / vindu; normalt åpen / normal lukket; diagnostisk funksjon; Koblingslogg; Inn-/ utkoblingsforsinkelse; Damping; Displayenhet
---------------------------------------	--

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...85,00
Lagringstemperatur	[°C]	-25,00...85,00
Beskyttelse		IP 67

Tester/godkjenninger

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
Støtmotstand	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	284,00
Direktivet for trykkutstyr	Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel	

Mekaniske data

Vekt	[g]	173,50
Materialer	rustfritt stål (1.4301 / 304); PPS; PC; PBT; PEI; FKM	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4567 / 304Cu); messing; FKM; PPS; silikon (belagt)	
Min. trykksykluser	50 million	
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/8 innvendig tråd	

Displayer/driftselementer

Display	Displayenhet	3 x LED, grønn
	koblingsstatus	2 x LED, gul
	funksjonsskjerm	alfanumerisk skjerm, 4-sifret

Tilbehør

Tilbehør (valgfritt)	monteringssett for DIN-skinne: TH 35-7,5 / EN60715, E37340	
	Adapter: R1/8 - R1/8, E37350	
	Trådforlengelse: 1/8", E30075	
	push-in luftarmatur for rør: Ø 6 mm, E30076	
	push-in luftarmatur for rør: Ø 8 mm, E30077	

Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

PN7834

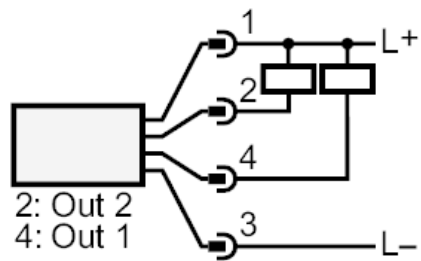
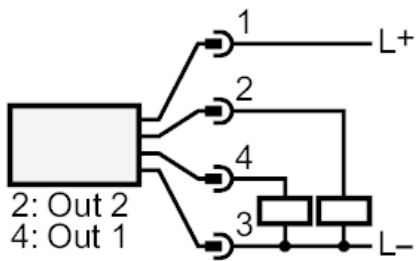


Trykksensor med display

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

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



OUT1	Koblingsutgang
OUT2	Koblingsutgang
	Diagnostisk utgang