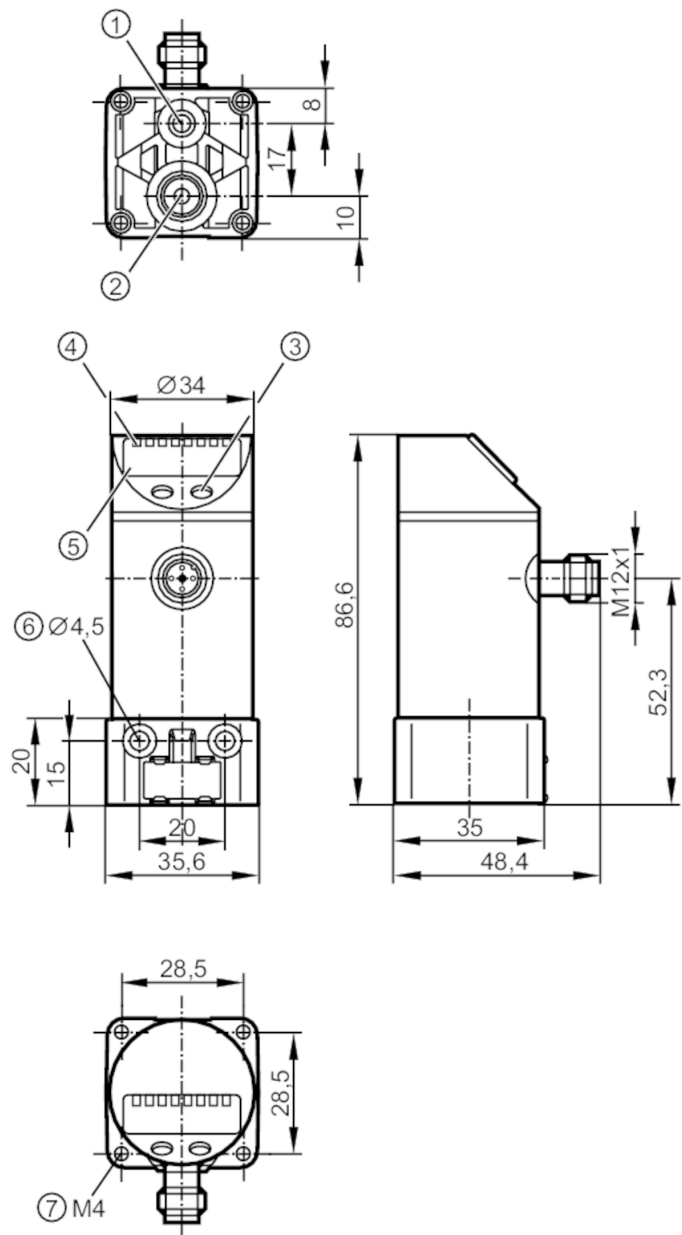


PN7809



Trykksensor med display

PN-001BRBR18-QFRKG/US/ IV



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



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2			
Måleområde	-1,00...1,00 bar	-1 000,00...1 000,00 mbar	-14,50...14,50 psi	-100,00...100,00 kPa
Prosesstillkobling	gjenget tilkobling G 1/8 innvendig tråd			



Trykksensor med display

PN-001BRBR18-QFRKG/US/ IV

Applikasjon				
Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter			
Applikasjon	for industrielle applikasjoner			
Medier	trykkluft			
Betinget egnet for	andre medier på forespørsel			
Mediumtemperatur	[°C]	0,00...60,00		
Min. sprengningstrykk		30 000,00 mbar	435,00 psi	3 000,00 kPa
Trykklassifisering		20 000,00 mbar	290,00 psi	2 000,00 kPa
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...1,00 bar	-1 000,00...1 000,00 mbar	-14,50...14,50 psi -100,00...100,00 kPa
Sett punkt SP		-975,00...1 000,00 mbar	-14,10...14,50 psi	-97,50...100,00 kPa
Tilbakestill punkt rP		-980,00...995,00 mbar	14,20...14,40 psi	-98,00...99,50 kPa
I trinn av		5,00 mbar	0,10 psi	0,50 kPa
Fabrikkinnstilling			SP1 = -500 mbar	rP1 = -540 mbar
			SP2 = 500 mbar	rP2 = 460 mbar
Nøyaktighet/avvik				
Byttepunkts nøyaktighet	[X21]	< ± 0,5		
Repeterbarhet	[X21]	< ± 0,1; (med temperatursvingninger < 10 K)		



Trykksensor med display

PN-001BRBR18-QFRKG/US/ IV

Egenskaper avvik	[X21]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = grenseverdi innstilling)
Hysteres avvik	[X21]	$< \pm 0,25$
Langsiktig stabilitet	[X21]	$< \pm 0,05$; (Hver 6. måned)
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; Koblingslogikk; Inn-/ utkoblingsforsinkelse; Demping; 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]	173,00
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	
Prosesstillkobling	gjenget tilkobling G 1/8 innvendig tråd	

Displayer/driftelementer

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

PN7809

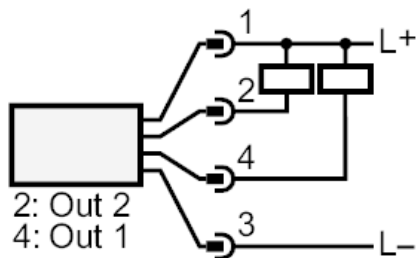
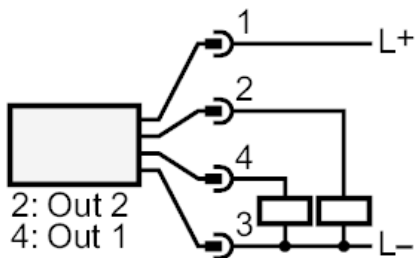


Trykksensor med display

PN-001BRBR18-QFRKG/US/ IV

Elektrisk tilkobling

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



OUT1	Koblingsutgang
OUT2	Koblingsutgang
	Diagnostisk utgang