



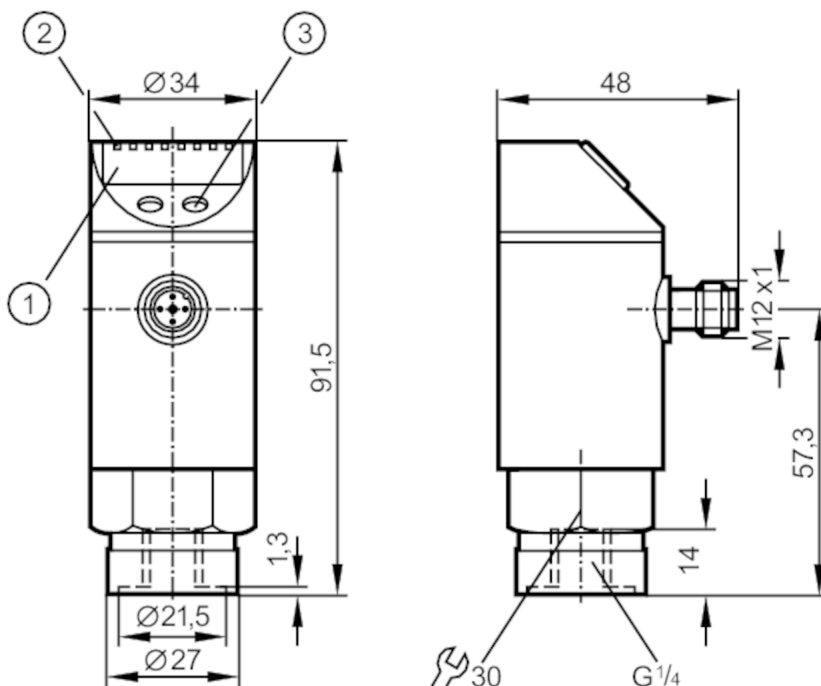
Trykksensor med display

PN-001BRBR14-QFRKG/US/ IV

utfasingsartikkel

Alternative artikler: PN7097

Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!



- 1 alfanumerisk skjerm 4-sifret
- 2 LED-er Displayenhet / koblingsstatus
- 3 programmeringsknapp



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2		
Måleområde	0,00...1,00 bar	0,00...1 000,00 mbar	0,00...14,50 psi
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 innvendig tråd		

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter	
Applikasjon	for industrielle applikasjoner	
Medier	væsker og gasser	
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...80,00	
Min. sprengningstrykk	30 000,00 mbar	450,00 psi
Trykklassifisering	10 000,00 mbar	145,00 psi
Type av trykk	relativt trykk	

Elektriske data

Driftsspenning [V]	18,00...36,00 DC; (til SELV/PELV)	
Strømforbruk [mA]	< 35,00	
Min. isolasjonsmotstand [MΩ]	100,00; (500 V DC)	
Beskyttelsesklasse	III	



Trykksensor med display

PN-001BRBR14-QFRKG/US/ IV

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; IO-Link; (konfigurerbar)
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	0,00...1,00 bar	0,00...1 000,00 mbar	0,00...14,50 psi
Sett punkt SP	10,00...1 000,00 mbar	0,20...14,50 psi	
Tilbakestill punkt rP	5,00...995,00 mbar	0,10...14,40 psi	
I trinn av	5,00 mbar	0,10 psi	
Fabrikkinnstilling		SP1 = 250 mbar	rP1 = 230 mbar
		SP2 = 750 mbar	rP2 = 730 mbar

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)
Temperaturkoeffisient nullpunkt [X22]	0,2; (-20...80 °C)
Temperatur koeffisient span [X22]	0,2; (-20...80 °C)

Responstid

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

Programvare / programmering

Alternativer for parameterinnstilling	hysteresis / vindu; normalt åpen / normal lukket; diagnostisk funksjon; Koblingslogikk; Inn-/ utkoblingsforsinkelse; Demping; Displayenhet
---------------------------------------	--

Grensesnitt

Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link
Overføringstype	COM2 (38,4 kBaud)



Trykksensor med display

PN-001BRBR14-QFRKG/US/ IV

IO-Links fordeler	1.1				
SDCI standard	IEC 61131-9 CDV				
Profiler	ingen profil				
SIO modus	ja				
Nødvendig hovedporttype	A				
Prosessdata analog	1,00				
Behandle data binær	2,00				
Min. prosess syklus tid [ms]	2,30				
Støttede DeviceIDs	<table> <tr> <th>Type drift</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>313</td></tr> </table>	Type drift	DeviceID	default	313
Type drift	DeviceID				
default	313				

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-20,00...80,00
Lagringstemperatur [°C]	-40,00...100,00
Beskyttelse	IP 65

Tester/godkjenninger

EMC	<table> <tr> <td>EN 61000-4-2 ESD</td><td>4 kV CD / 8 kV AD</td></tr> <tr> <td>EN 61000-4-3 HF utstrålt</td><td>10 V/m</td></tr> <tr> <td>EN 61000-4-4 Burst</td><td>2 kV</td></tr> <tr> <td>EN 61000-4-5 Surge</td><td>0,5/1 kV</td></tr> <tr> <td>EN 61000-4-6 HF ledet</td><td>10 V</td></tr> </table>	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
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]	219,00										
Direktivet for trykkutstyr	Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel										

Mekaniske data

Vekt [g]	261,00
Materialer	rustfritt stål (1.4301 / 304); rustfritt stål (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4305 / 303); keramikk; FKM
Min. trykksykluser	100 millioner
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 innvendig tråd
Begrensningselement integrert	nei (kan ettermonteres)

Displayer/driftselementer

Display	<table> <tr> <td>Displayenhet</td><td>4 x LED, grønn</td></tr> <tr> <td>koblingsstatus</td><td>2 x LED, gul</td></tr> <tr> <td>funksjonsskjerm</td><td>alfanumerisk skjerm, 4-sifret</td></tr> <tr> <td>målte verdier</td><td>alfanumerisk skjerm, 4-sifret</td></tr> </table>	Displayenhet	4 x LED, grønn	koblingsstatus	2 x LED, gul	funksjonsskjerm	alfanumerisk skjerm, 4-sifret	målte verdier	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
Displayenhet	4 x LED, grønn								
koblingsstatus	2 x LED, gul								
funksjonsskjerm	alfanumerisk skjerm, 4-sifret								
målte verdier	alfanumerisk skjerm, 4-sifret								

Merknader

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

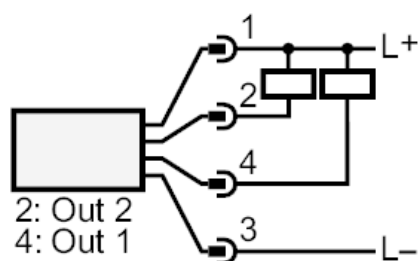
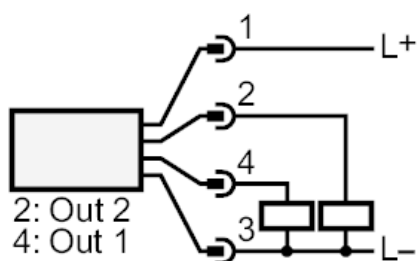


Trykksensor med display

PN-001BRBR14-QFRKG/US/ IV

Elektrisk tilkobling

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



OUT1	Koblingsutgang IO-Link
OUT2	Koblingsutgang Diagnostisk utgang