

Paineanturi näytöllä

PE-1-1BRDR14-QFRKG/US/ /E

Poistuva tuote

Vaihtoehtoiset tuotteet: PE2099 tai PE2599

Valitessasi korvaavaa tuotetta ota huomioon, että teknisissä tiedoissa voi olla eroavaisuuksia!



- 1 alfanumeerinen näyttö 4-numeroinen
2 LED-merkkivalot Näyttöyksikkö / Tilanositus
3 ohjelmointipainike



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2	
Mittausalue	-1...1 bar	-1000...1000 mbar
Prosessiliitäntä	kierrelliäntä G 1/4 sisäkierre	

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet	
Sovellutus	teollisuuskäyttöön	
Aine	nesteeet ja kaasut	
Ei-soveltuvat aineet	öljyt	
Aineen lämpötila [°C]	-25...80	
Min. rikkoontumispaine [mbar]	50000	
Painealue [mbar]	20000	
Painelaji	suhteellinen paine; tyhjiö	

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	SELV/PELV mukaan	
Virrankulutus [mA]	< 50	
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)	



Paineanturi näytöllä

PE-1-1BRDR14-QFRKG/US/ /E

Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Ylijännitesuojaus	kyllä; (< 40 V)
Käynnistysviive [s]	0,3
Sisäänrakennettu watchdog	kyllä

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2
-------------------------------	------------------------------

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	2
Lähtösignaali	kytkinsignaali; IO-Link; (konfiguroitava)
Sähköinen rakenne	PNP/NPN
Binäärilähtöjen lukumäärä	2
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	250
KytKentätaajuus DC [Hz]	< 170
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue	-1...1 bar	-1000...1000 mbar
KytKentäpiste SP [mbar]	-970...1000	
Palautuspiste rP [mbar]	-980...990	
Jakoväli [mbar]	10	
Tehdasasetus	SP1 = -500 mbar	rP1 = -540 mbar
	SP2 = 500 mbar	rP2 = 460 mbar

Tarkkuus / poikkeamat

KytKentätarkkuus [% mittausalueesta]	< ± 0,5
Toistotarkkuus [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = BFSL (minimiarvoasetus); LS = raja-arvoasetus)
Hystereesipoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,25
Pitkäaikainen stabilisuus [% mittausalueesta]	< ± 0,05; (per 6 kuukautta)
Lämpötilakerroin 0-piste [% säätöalueesta / 10 K]	0,2; (-20...80 °C)
Lämpötilakerroin mittausalue [% säätöalueesta / 10 K]	0,2; (-20...80 °C)

Vasteajat

Ohjelmoitava viive dS, dR [s]	0; 0,2...50
-------------------------------	-------------



Paineanturi näytöllä

PE-1-1BRDR14-QFRKG/US/ /E

Ohjelmisto / ohjelmointi		
Parametrintimahdollisuudet	hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; Diagnostiikkatoiminto; kytkentälogiikka; veto-/päästöhidastus; Vaimennus; Näyttöyksikkö	
Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link	
Tiedonsiirtotyyppi	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link-versio	1.1	
Profiili	ei profiilia	
SIO-moodi	kyllä	
Vaadittava masterportin tyyppi	A	
Prosessidata, analoginen	1	
Prosessidata, binääri	2	
Min. prosessijakso [ms]	2,3	
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	314
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila [°C]	-20...80	
Varastointilämpötila [°C]	-40...100	
Suojausluokka	IP 67	
Hyväksynät / testit		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [vuotta]	237	
Painelaitedirektiivi	Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta	
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	262	
Materiaalit	ruostumaton teräs (1.4301 / 304); haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; EPDM/X; PTFE	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); keramiikka (99,9 % Al2 O3); Mittauskennon tiiviste: EPDM	
Painesyklejä vähintään	100 miljoonaa	
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä G 1/4 sisäkierre	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Näyttöyksikkö	4 x LED, vihreä
	Tilanosoitus	2 x LED, keltainen
	Toimintonäyttö	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
	mittausarvot	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
Näyttöyksikkö	mbar; kPa; psi; inHg	
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	

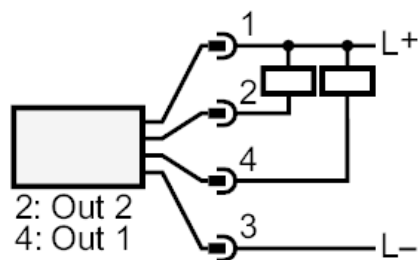
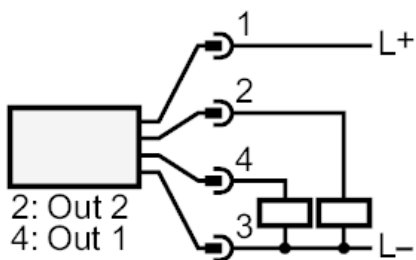


Paineanturi näytöllä

PE-1-1BRDR14-QFRKG/US/ /E

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: kullattu



OUT1	Binäärilähtö
OUT2	Binäärilähtö
	Diagnostiikkalähtö