

Paineanturi näytöllä

PE-250-SDR14-MFPKG/US/ /E

Poistuva tuote

Vaihtoehtoiset tuotteet: PE2091 tai PE2591

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: 1; Analogilähtöjen lukumäärä: 1		
Mittausalue	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Prosessiliitäntä	kierrelliäntä G 1/4 sisäkierre		

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet		
Sovellutus	teollisuuskäyttöön		
Aine	nesteeet ja kaasut		
Sopii tietyin edellytyksin	käyttö kaasuilla > 25 bar paineissa ainoastaan erikoistilauksesta		
Ei-soveltuvat aineet	öljyt		
Aineen lämpötila [°C]	-25...80		
Min. rikkoontumispaine	850 bar	12300 psi	85 MPa
Painealue	400 bar	5800 psi	40 MPa
Painelaji	suhteellinen paine		

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	18...36 DC; (SELV/PELV mukaan)		
Virrankulutus [mA]	< 50		



Paineanturi näytöllä

PE-250-SDR14-MFPKG/US/ /E

Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Ylijännitesuojaus	kyllä; (< 40 V)
Käynnistysviive [s]	0,3
Sisäänrakennettu watchdog	kyllä

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1; Analogialähtöjen lukumäärä: 1
-------------------------------	---

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	2
Lähtösignaali	kytkinsignaali; analogiasignaali; (konfiguroitava)
Sähköinen rakenne	PNP
Binäärilähtöjen lukumäärä	1
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	250
Kytkeäntaajuus DC [Hz]	< 170
Analogialähtöjen lukumäärä	1
Analogiavirtalähtö [mA]	4...20
Maks. kuormitus [Ω]	500
Analogiajännitelähtö [V]	0...10
Min. kuormitusresistanssi [Ω]	2000
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Kytkeänpiste SP	2...250 bar	40...3620 psi	0,2...25 MPa
Palautuspiste rP	1...249 bar	20...3600 psi	0,1...24,9 MPa
Jakoväli	1 bar	20 psi	0,1 MPa
Tehdasasetus		SP1 = 63 bar	rP1 = 58 bar

Tarkkuus / poikkeamat

Kytkeätarkkuus [% 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 stabiilisuus [% mittausalueesta]	< ± 0,05; (per 6 kuukautta)
Lämpötilakerroin 0-piste [% säätöalueesta / 10 K]	0,2; (0...80 °C)



Paineanturi näytöllä

PE-250-SDR14-MFPKG/US/ /E

Lämpötilakerroin mittausalue [% säätöalueesta / 10 K]		0,2; (0...80 °C)
Vasteajat		
Ohjelmoitava viive dS, dR [s]	0; 0,2...50	
Analogialähdön maks. vasteaika [ms]	3	
Ohjelmisto / ohjelmointi		
Parametrintimahdollisuudet	hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; veto-/päästöhidastus; Vaimennus; Näyttöyksikkö; virta-/jännitelähtö	
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila [°C]	-20...80	
Varastointilämpötila [°C]	-40...100	
Suojausluokka	IP 67	
Hyväksynnät / testit		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF säteily	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF johtava	10 V
Iskunkestävyys	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [vuotta]	213	
Painelaitedirektiivi	Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta	
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	262,5	
Materiaalit	ruostumaton teräs (1.4301 / 304); haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); keramiikka; Mittauskennon tiiviste: EPDM	
Painesyklejä vähintään	100 miljoonaa	
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä G 1/4 sisäkierre	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Näyttöyksikkö	3 x LED, vihreä
	Tilanosoitus	LED, keltainen
	Toimintonäyttö	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
	mittausarvot	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	



Paineanturi näytöllä

PE-250-SDR14-MFPKG/US/ /E

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä

