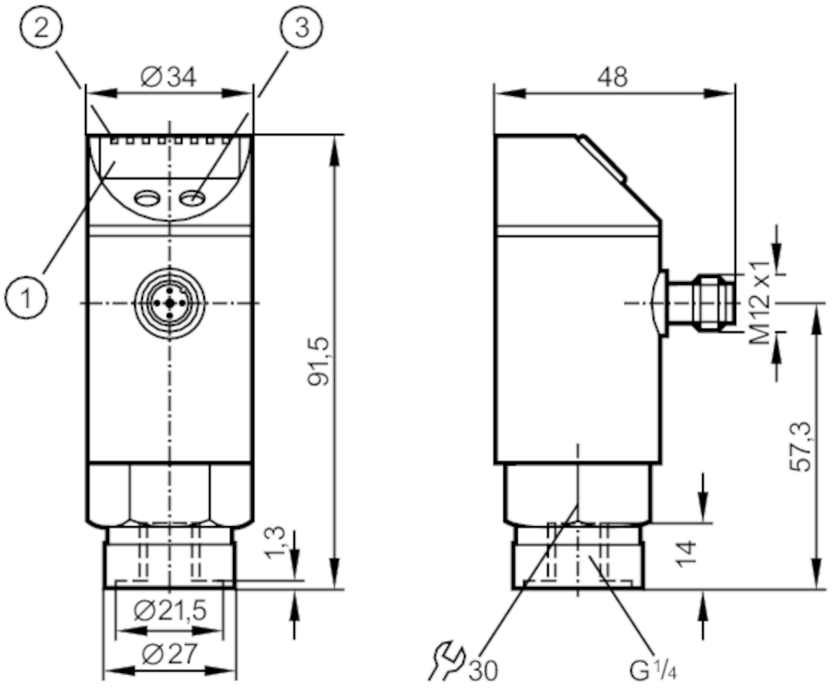
PE3002

Paineanturi näytöllä

PE-100-SDR14-MFPKG/US/ /E

Poistuva tuote

Vaihtoehtoiset tuotteet: PE2092 tai PE2592
Valitessasi korvaavaa tuotetta ota huomioon, että teknisissä tiedoissa voi olla eroavaisuuksia!



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

Tuotteen ominaisuudet			
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1; Analogialähtöjen lukumäärä: 1		
Mittausalue	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä G 1/4 sisäkierre		
Sovellutus			
Erityispiirre	Kullatut koskettimet		
Sovellutus	teollisuuskäyttöön		
Aine	nesteet ja kaasut		
Sopii tietyin edellytyksin	käyttö kaasuilla > 25 bar paineissa ainoastaan erikoistilauksesta		
Ei-soveltuvat aineet	öljyt		
Aineen lämpötila [°C]	-25...80		
Min. rikkoontumispaine	650 bar	9400 psi	65 MPa
Painealue	300 bar	4350 psi	30 Mpa
Painelaji	suhteellinen paine		
Sähköiset tiedot			
Käyttöjännite [V]	18...36 DC; (SELV/PELV mukaan)		
Virrankulutus [mA]	< 50		

PE3002

Paineanturi näytöllä

PE-100-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		
Kytkentätaajuus 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...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Kytkentäpiste SP		1...100 bar	20...1450 psi	0,1...10 MPa
Palautuspiste rP		0,5...99,5 bar	10...1440 psi	0,05...9,95 MPa
Jakoväli		0,5 bar	10 psi	0,05 MPa
Tehdasasetus			SP1 = 25,0 bar	rP1 = 23,0 bar
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)		

PE3002

Paineanturi näytöllä

PE-100-SDR14-MFPKG/US/ /E

Lämpötilakerroin mittausalue [% säätöalueesta / 10 K]		0,2; (-20...80 °C)	
Vasteajat			
Ohjelmoitava viive dS, dR	[s]	0; 0,2...50	
Analogialähdön maks. vasteaika	[ms]	3	
Ohjelmisto / ohjelmointi			
Parametrointimahdollisuudet		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		kierreliitäntä 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	

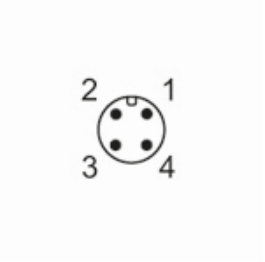
PE3002

Paineanturi näytöllä

PE-100-SDR14-MFPKG/US/ /E

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä

