

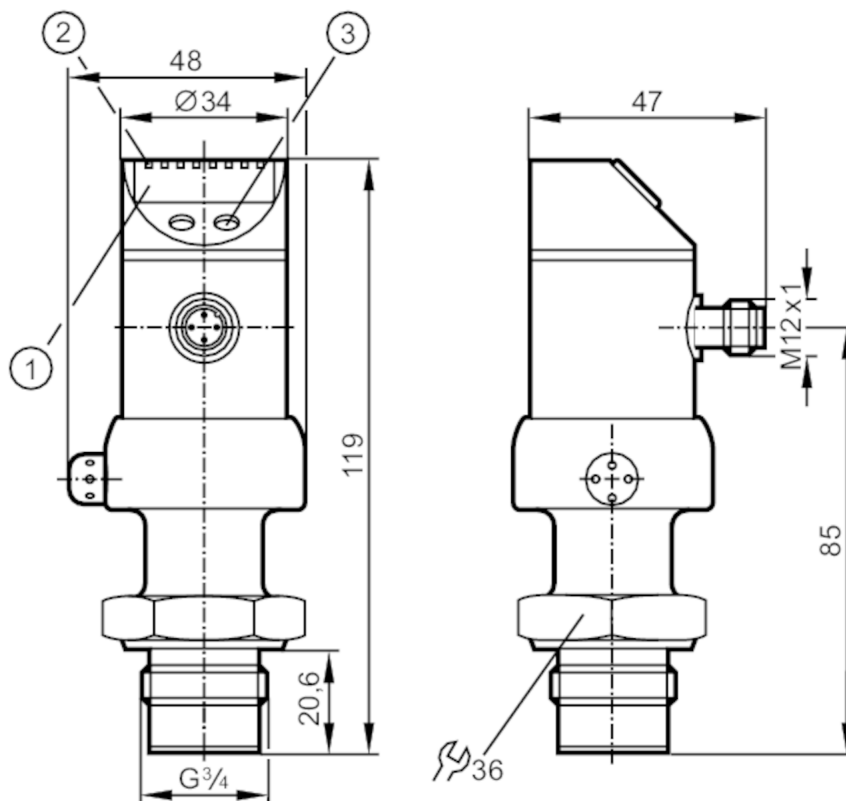


Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-010-REB34-MFRKG/US/ IP

Poistuva tuote
Lopetuspäivämäärä: 31.3.2024

Vaihtoehtoiset tuotteet: PM1504 + E30482 tai PI1704
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	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-0,1...1 MPa
Prosessiliitännä	kierrelliitännä G 3/4 ulkokierre		

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet		
Sovellutus	uppoasennettavissa elintarvike- ja virvoitusjuomateollisuuden sovelluksiin		
Asennus	kotelo käännettävissä 350°		
Aine	pastamaiset aineet ja kiintokappaleita sisältävät nesteet; nesteet ja kaasut		
Aineen lämpötila [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. rikkoontumispaine	150 bar	2175 psi	15 MPa
Painealue	50 bar	725 psi	5 MPa
Painelaji	suhteellinen paine; tyhjiö		
Ei kuollutta aluetta	kyllä		



Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-010-REB34-MFRKG/US/ /P

Sähköiset tiedot			
Käyttöjännite	[V]	18...32 DC	
Virrankulutus	[mA]	< 50	
Min. erotusresistanssi	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Suojausluokka		III	
Napaisuussuojaus		kyllä	
Käynnistysviive	[s]	0,5	
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/NPN	
Binäärilähtöjen lukumäärä		1	
Lähtötoiminto		sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)	
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	2	
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	250	
KytKentätaajuus DC	[Hz]	6	
Analogialähtöjen lukumäärä		1	
Analogiavirtalähtö	[mA]	4...20, käännettävä; (skaalattava 1:4)	
Maks. kuormitus	[Ω]	(Ub - 10 V) / 20 mA	
Analogiajännitelähtö	[V]	0...10, käännettävä; (skaalattava 1:4)	
Min. kuormitusresistanssi	[Ω]	2000	
Oikosulkusuojaus		kyllä	
Oikosulkusuojaustyyppi		tahdistettu	
Ylikuormitussuojaus		kyllä	
Mittaus- / asettelualue			
Mittausalue	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-0,1...1 MPa
KytKentäpiste SP	-0,98...10 bar	-14,2...145 psi	-0,098...1 MPa
Palautuspiste rP	-1...9,98 bar	-14,5...144,7 psi	-0,1...0,998 MPa
Analogia-alueen alkupiste	-1...7,25 bar	-14,5...105,1 psi	-0,1...0,725 MPa
Analogia-alueen loppupiste	1,75...10 bar	25,4...145 psi	0,175...1 MPa
Jakoväli	0,01 bar	0,1 psi	0,001 MPa
Tehdasasetus		SP1 = 2,50 bar	rP1 = 2,30 bar
		ASP = 0,00 bar	AEP = 10,00 bar
Tarkkuus / poikkeamat			
KytKentätarkkuus	< ± 0,2; (Turn down 1:1)		
[% mittausalueesta]			
Toistotarkkuus	< ± 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K; Turn down 1:1)		
[% mittausalueesta]			
Lineaarisuuspoikkeama	< ± 0,2; (Turn down 1:1 , lineaarisuus, sis. hystereesin ja toistotarkkuuden , raja-arvojen asetus DIN EN IEC 62828-1 mukaan)		
[% mittausalueesta]			



Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-010-REB34-MFRKG/US/ /P

Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	$< \pm 0,15$; (Turn down 1:1)
Hystereesipoikkeama [% mittausalueesta]	$< \pm 0,15$; (Turn down 1:1)
Pitkäaikainen stabilisuus [% mittausalueesta]	$< \pm 0,1$; (Turn down 1:1; per vuosi)
Lämpötilakerroin 0-piste [% säätöalueesta / 10 K]	$< \pm 0,05$; (0...70 °C)
Lämpötilakerroin mittausalue [% säätöalueesta / 10 K]	$< \pm 0,15$; (0...70 °C)

Vasteajat

Vasteaika [ms]	< 100
Binäärilähtö, vaimennus dAP [s]	0,1...100
Analogialähtö, vaimennus dAA [s]	0,1...100
Analogialähdön askellusvasteaika [ms]	25

Ohjelmisto / ohjelmointi

Parametrintimahdollisuudet	hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; kytkentälogiikka; virta-/jännitelähtö; Vaimennus; näyttöarvojen sovitus; näyttöä voidaan kiertää ja se voidaan sammuttaa; Näyttöyksikkö; nollapiste; alue
----------------------------	---

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila [°C]	-25...80
Varastointilämpötila [°C]	-40...100
Suojausluokka	IP 67; IP 69K

Hyväksynyt / 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]		163

Mekaaniset tiedot

Paino [g]	381,5
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	keramiikka (99,9 % Al ₂ O ₃); haponkestävä teräs (1.4435 / 316L); pinnan ominaisuudet: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Painesykliä vähintään	100 miljoonaa
Prosessiliitäntä	kierrelähtö G 3/4 ulkokierre



Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-010-REB34-MFRKG/US/ /P

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Näyttöyksikkö	4 x LED, vihreä
	Tilanosoitus	LED, keltainen
	Toimintonäyttö	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
	mittausarvot	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
Näyttöyksikkö	bar; psi; MPa; % mittausalueesta	

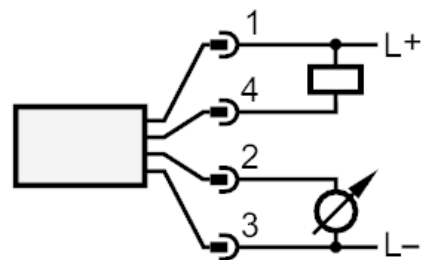
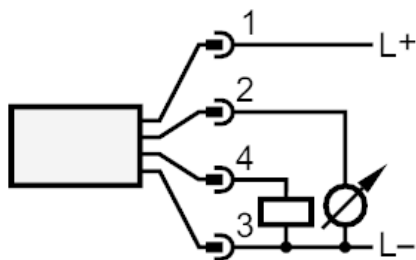
Huomautuksia	
Huomautuksia	Poistuva tuote
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä



OUT1
OUT2

Binäärilähtö
analogilähtö