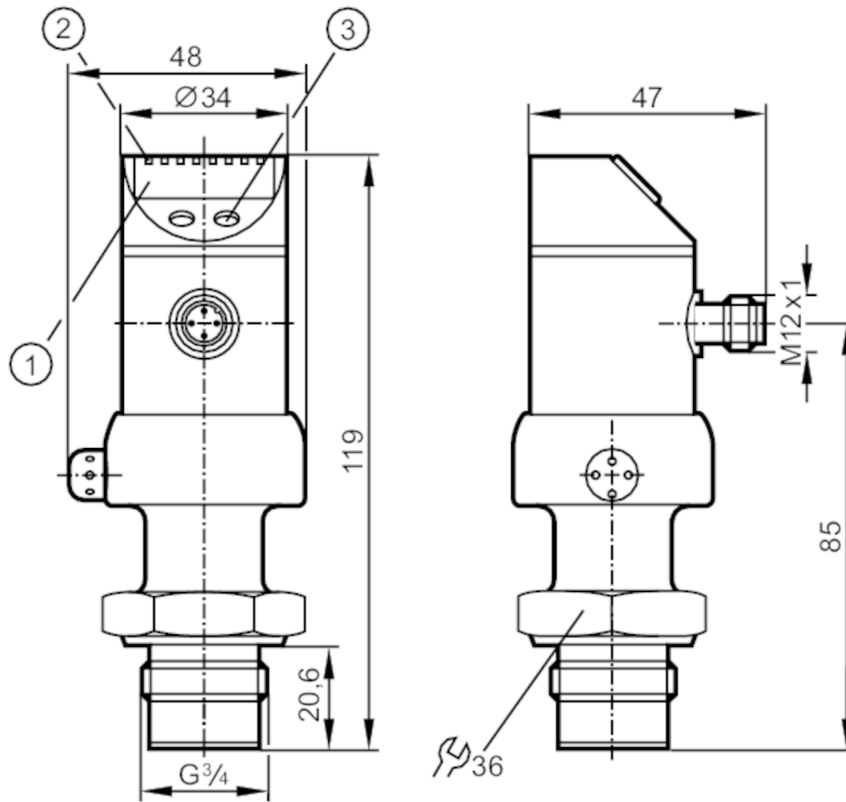


Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-025-REB34-QFRKG/US/ IP

Poistuva tuote
Lopetuspäivämäärä: 31.3.2024

Vaihtoehtoiset tuotteet: PM1503 + E30482 tai PI1703
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...25 bar	-14,4...362,7 psi	-0,1...2,5 MPa
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä 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	200 bar	2900 psi	20 MPa
Painealue	100 bar	1450 psi	10 MPa
Painelaji	suhteellinen paine; tyhjiö		
Ei kuollutta aluetta	kyllä		



Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-025-REB34-QFRKG/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: 2	
Lähdöt			
Lähtöjen kokonaismäärä		2	
Lähtösignaali		kytkinsignaali	
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]	85	
Oikosulkusuojaus		kyllä	
Oikosulkusuojaustyyppi		tahdistettu	
Ylikuormitussuojaus		kyllä	
Mittaus- / asettelualue			
Mittausalue	-1...25 bar	-14,4...362,7 psi	-0,1...2,5 MPa
KytKentäpiste SP	-0,96...25 bar	-13,8...362,7 psi	-0,096...2,5 MPa
Palautuspiste rP	-1...24,96 bar	-14,4...362,1 psi	-0,1...2,496 MPa
Jakoväli	0,02 bar	0,3 psi	0,002 MPa
Tehdasasetus		SP1 = 6,24 bar	rP1 = 5,74 bar
		SP2 = 18,74 bar	rP2 = 18,30 bar
Tarkkuus / poikkeamat			
KytKentätarkkuus [% mittausalueesta]	< ± 0,2; (Turn down 1:1)		
Toistotarkkuus [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K; Turn down 1:1)		
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,2; (Turn down 1:1 , lineaarisuus, sis. hystereesin ja toistotarkkuuden , raja-arvojen asetus DIN EN IEC 62828-1 mukaan)		
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)		
Hystereesipoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)		
Pitkäaikainen stabilisuus [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; per vuosi)		
Lämpötilakerroin 0-piste	< ± 0,05; (0...70 °C)		



Uppoasennettava paineanturi näyttöllä

PI-025-REB34-QFRKG/US/ /P

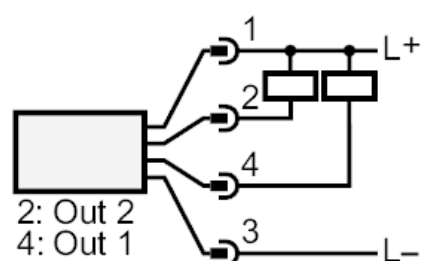
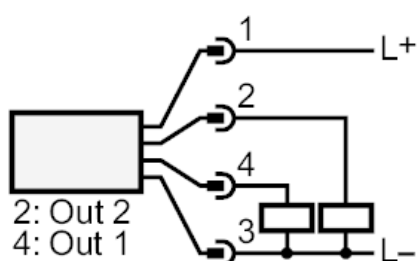
[% säätöalueesta / 10 K]		
Lämpötilakerroin mittausalue [% säätöalueesta / 10 K]		< ± 0,15; (0...70 °C)
Vasteajat		
Vasteaika	[ms]	< 6
Binäärilähtö, vaimennus dAP	[s]	0...100
Ohjelmisto / ohjelmointi		
Parametrintimahdollisuudet	hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; kytkenälogiikka; Vaimennus; 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
Hyväksynät / 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]	178
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	377,5
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	keramiikka (99,9 % Al2 O3); haponkestävä teräs (1.4435 / 316L); pinnan ominaisuudet: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE	
Painesyklejä vähintään	100 miljoonaa	
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä G 3/4 ulkokierre	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Näyttöyksikkö	4 x LED, vihreä
	Tilanositus	2 x LED, keltainen
	mittausarvot	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
	parametrien asetus	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
Näyttöyksikkö	bar; psi; MPa; % mittausalueesta	
Huomautuksia		
Huomautuksia	Poistuva tuote	
Pakkausyksikkö	1 kpl	

Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-025-REB34-QFRKG/US/ /P

Sähköinen liitäntä

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



OUT1	Binäärilähtö Diagnostiikkalähtö
OUT2	Binäärilähtö