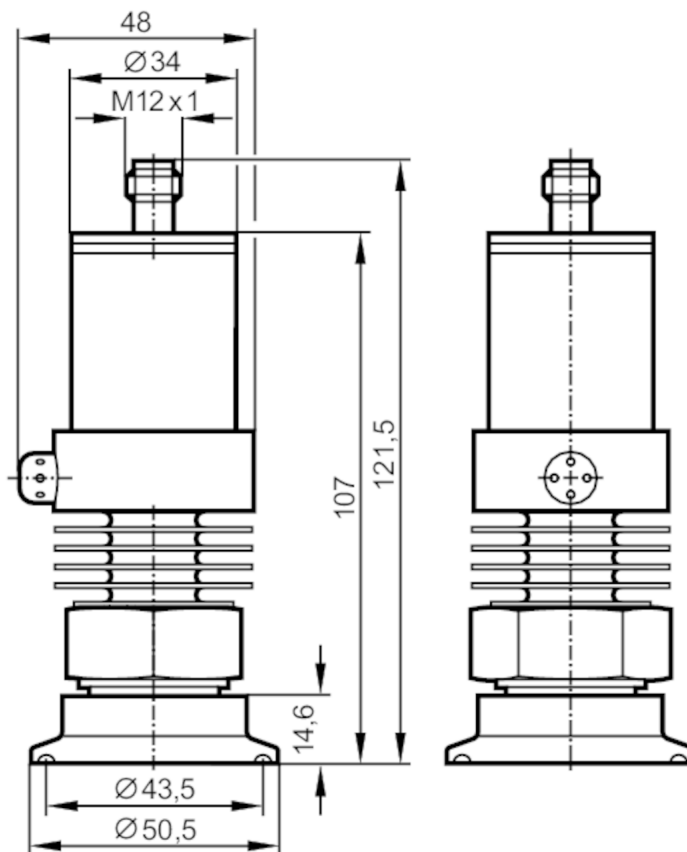




Uppoasennettava paineanturi

PH-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon



CE ENEC EHEDG Certified FCM FDA

Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1			
Mittausalue	-0,13...2,5 bar	-130...2500 mbar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
Prosessiliitännä	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)			

Sovellutus

Sovellutus	uppoasennettavissa elintarvike- ja virvoitusjuomateollisuuden sovelluksiin		
Aine	pastamaiset aineet ja kiintokappaleita sisältävät nesteet; nesteet ja kaasut		
Aineen lämpötila [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. rikkoutumispaine	50 bar	725 psi	5000 kPa
Painealue	20 bar	290 psi	2000 kPa
Painelaji	suhteellinen paine		
Ei kuollutta aluetta	kyllä		

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	14...30 DC
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä



Uppoasennettava paineanturi

PH-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

Tulot / lähdöt				
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä		Analogialähtöjen lukumäärä: 1		
Lähdöt				
Lähtöjen kokonaismäärä		1		
Lähtösignaali		analogiasignaali		
Analogialähtöjen lukumäärä		1		
Analogiavirtalähtö [mA]		4...20		
Maks. kuormitus [Ω]		550; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)		
Ylikuormitussuojaus		kyllä		
Mittaus- / asettelualue				
Mittausalue		-0,13...2,5 bar	-130...2500 mbar	-1,8...36,3 psi -13...250 kPa
Analogia-alueen alkupiste		-0,13...1,88 bar	-1,8...27,2 psi	-13...188 kPa
Analogia-alueen loppupiste		0,5...2,5 bar	7,3...36,3 psi	50...250 kPa
Jakoväli		0,01 bar	0,1 psi	1 kPa
Tehdasasetus		ASP		0,0 bar
		AEP		2,50 bar
Tarkkuus / poikkeamat				
Toistotarkkuus [% mittausalueesta]		< ± 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K; Turn down 1:1)		
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]		< ± 0,6; (Turn down 1:1 , lineaarisuus, sis. hystereesin ja toistotarkkuuden , raja-arvojen asetus DIN EN IEC 62828-1 mukaan)		
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]		< ± 0,5; (Turn down 1:1)		
Hystereesipoikkeama [% mittausalueesta]		< ± 0,1; (Turn down 1:1)		
Pitkäaikainen stabilisuus [% mittausalueesta]		< ± 0,1; (Turn down 1:1; per vuosi)		
Lämpötilakerroin 0-piste [% säätöalueesta / 10 K]		< ± 0,1; (0...80 °C)		
Lämpötilakerroin mittausalue [% säätöalueesta / 10 K]		< ± 0,2; (0...80 °C)		
Vasteajat				
Analogialähdön maks. vasteaika [ms]		3		
Ohjelmisto / ohjelmointi				
Parametrintilamahdollisuudet		nollapiste; alue		
Liitännät				
Tiedonsiirtoliitäntä		EPS		
Käyttöolosuhteet				
Ympäristölämpötila [°C]		-25...80		
Varastointilämpötila [°C]		-40...100		
Suojausluokka		IP 67		



Uppoasennettava paineanturi

PH-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

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 61000-4-6 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)

Mekaaniset tiedot

Paino [g]	542
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PEI; PBT
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	keramiikka (99,9 % Al ₂ O ₃); haponkestävä teräs (1.4435 / 316L); pinnan ominaisuudet: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Painesyklejä vähintään	100 miljoonaa
Prosessiliitäntä	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)

Huomautuksia

Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä

