

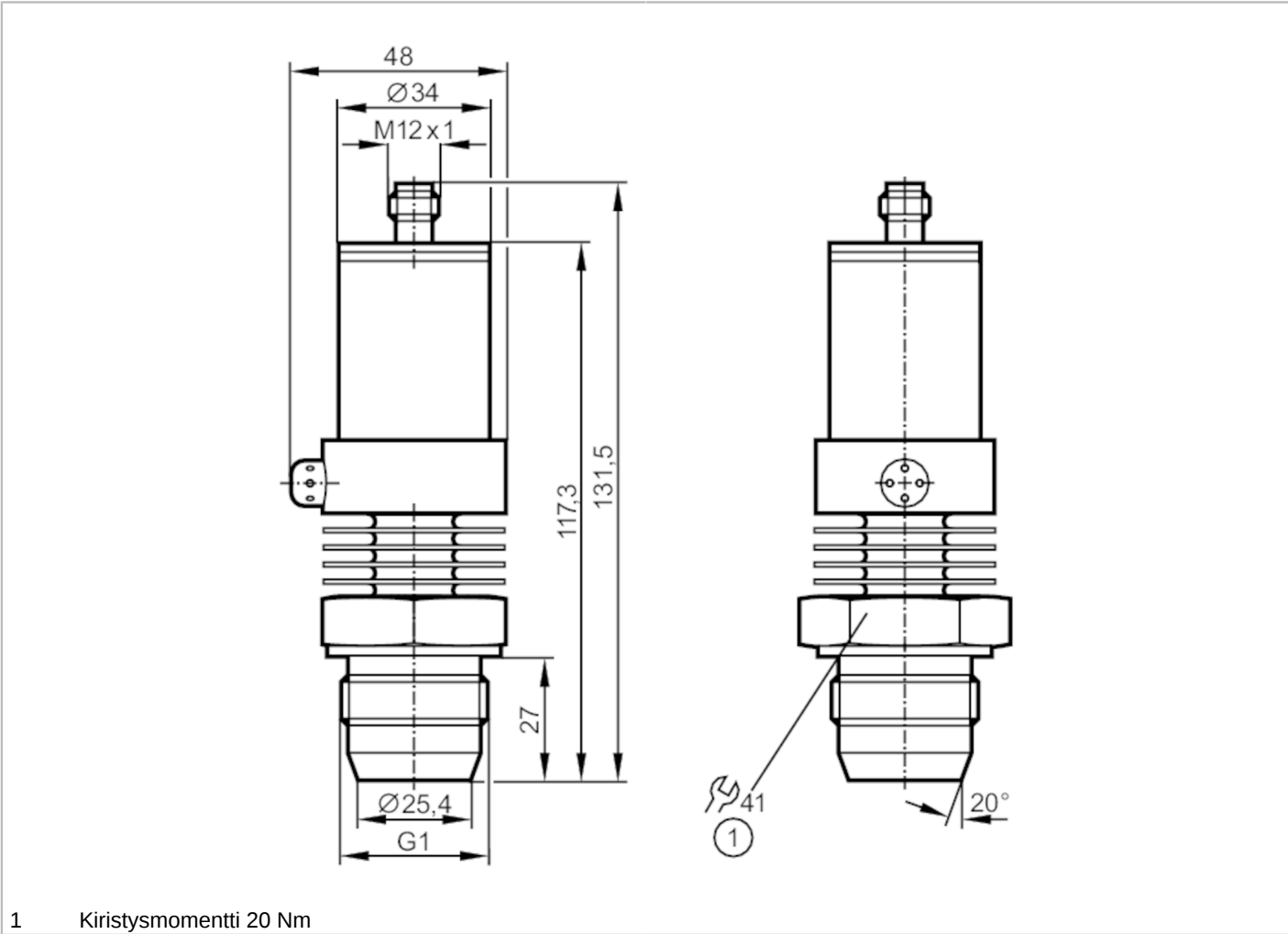


Uppoasennettava painelähetin

PM-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon

Vaihtoehtoiset tuotteet: PM1606
Valitessasi korvaavaa tuotetta ota huomioon, että teknisissä tiedoissa voi olla eroavaisuuksia!



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
Prosessiliitântä	kierrelitântä G 1 ulkokierre tiivistekartio			

Sovellutus			
Erityispiirre	Kullatut koskettimet		
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. rikkoontumispaine	50 bar	725 psi	5000 kPa
Painealue	20 bar	290 psi	2000 kPa
Painelaji	suhteellinen paine		
Ei kuollutta aluetta	kyllä		



Uppoasennettava painelähetin

PM-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

Sähköiset tiedot				
Käyttöjännite	[V]	14...30 DC		
Min. erotusresistanssi	[MΩ]	100; (500 V DC)		
Suojausluokka		III		
Napaisuussuojaus		kyllä		
Mittausperiaate		hydrostaattinen		
Tulot / lähdöt				
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä		Analogilähtöjen lukumäärä: 1		
Lähdöt				
Lähtöjen kokonaismäärä		1		
Lähtösignaali		analogiasignaali		
Analogilähtöjen lukumäärä		1		
Analogiavirtalähtö	[mA]	4...20		
Maks. kuormitus	[Ω]	550; (U _b = 24 V; (U _b - 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		< ± 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K; Turn down 1:1)		
	[% mittausalueesta]			
Lineaarisuuspoikkeama		< ± 0,6; (Turn down 1:1 , lineaarisuus, sis. hystereesin ja toistotarkkuuden , raja-arvojen asetus DIN EN IEC 62828-1 mukaan)		
	[% mittausalueesta]			
Lineaarisuuspoikkeama		< ± 0,5; (Turn down 1:1)		
	[% mittausalueesta]			
Hystereesipoikkeama		< ± 0,1; (Turn down 1:1)		
	[% mittausalueesta]			
Pitkäaikainen stabilisuus		< ± 0,1; (Turn down 1:1; per vuosi)		
	[% mittausalueesta]			
Lämpötilakerroin 0-piste		< ± 0,1; (0...80 °C)		
	[% säätöalueesta / 10 K]			
Lämpötilakerroin mittausalue		< ± 0,2; (0...80 °C)		
	[% säätöalueesta / 10 K]			
Vasteajat				
Analogilähdön maks. vasteaika	[ms]	3		
Ohjelmisto / ohjelmointi				
Parametrintilamahdollisuudet		nollapiste; alue		
Liitännät				
Tiedonsiirtoliitäntä		EPS		



Uppoasennettava painelähetin

PM-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila	[°C]	-25...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 61000-4-6 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]	534
Materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PEI; FKM
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		kierreläitäntä G 1 ulkokierre tiivistekartio

Huomautuksia

Huomautuksia	3A-hyväksyntä on voimassa vain, jos asennuksessa käytetään 3A-hyväksyttyjä adaptereita.
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä

