

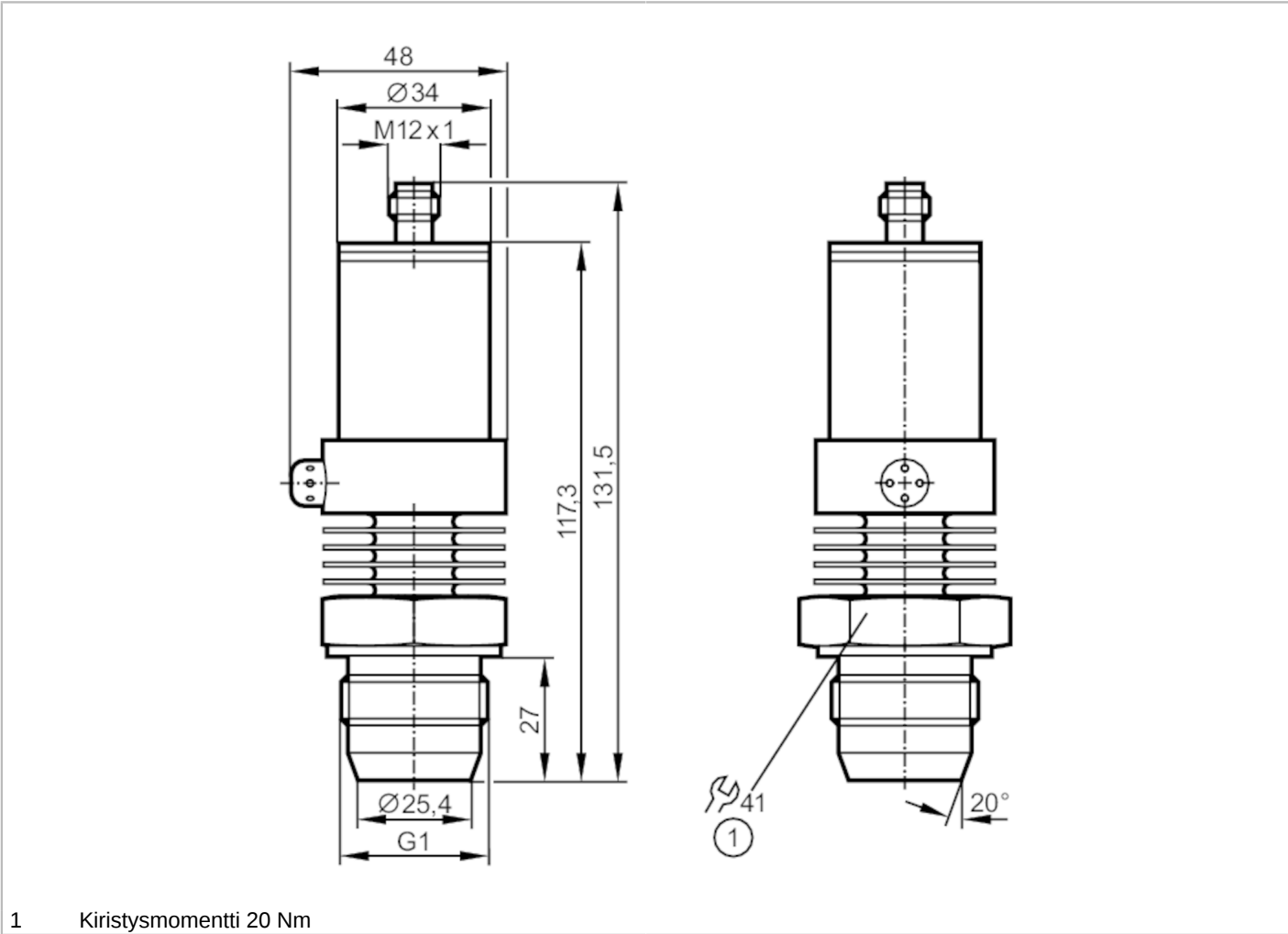


Uppoasennettava painelähetin

PM-001BREA01-E-ZVG/US/ /P

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon

Vaihtoehtoiset tuotteet: PM1607
Valitessasi korvaavaa tuotetta ota huomioon, että teknisissä tiedoissa voi olla eroavaisuuksia!



Tuotteen ominaisuudet				
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogilähtöjen lukumäärä: 1			
Mittausalue	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 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	30000 mbar	450 psi	3000 kPa
Painealue	10000 mbar	145 psi	1000 kPa
Painelaji	suhteellinen paine		
Ei kuollutta aluetta	kyllä		



Uppoasennettava painelähetin

PM-001BREA01-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		Analogialähtöjen lukumäärä: 1		
Lähdöt				
Lähtöjen kokonaismäärä		1		
Lähtösignaali		analogiasignaali		
Analogialähtöjen 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		-0,05...1 bar	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi -5...100 kPa
Analogia-alueen alkupiste		-50...749 mbar	-0,7...10,9 psi	-5...74,9 kPa
Analogia-alueen loppupiste		200...999 mbar	2,9...14,5 psi	20...99,9 kPa
Jakoväli		1 mbar	0,1 psi	0,1 kPa
Tehdasasetus			ASP = 0 mbar	AEP = 999 mbar
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				
Analogialähdön maks. vasteaika	[ms]	3		
Ohjelmisto / ohjelmointi				
Parametrintilamahdollisuudet		nollapiste; alue		
Liitännät				
Tiedonsiirtoliitäntä		EPS		



Uppoasennettava painelähetin

PM-001BREA01-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]	532,5
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
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	kierreläitäntä G 1 ulkokierre tiivistekartio	
Huomautuksia		
Huomautuksia	3A-hyväksyntä on voimassa vain, jos asennuksessa käytetään 3A-hyväksytyjä adaptereita	
Pakkausyksikkö	1 kpl	

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä

