

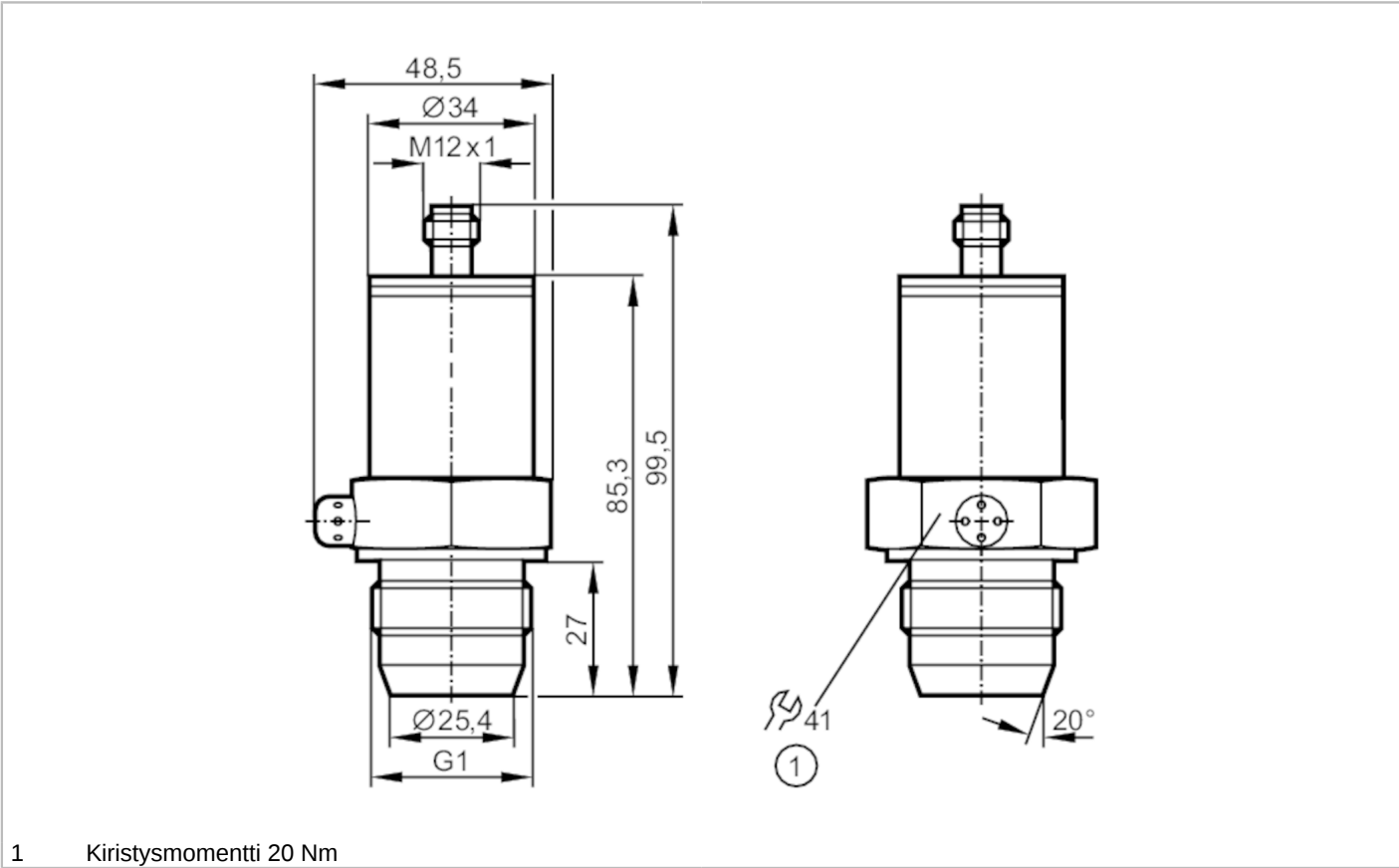


Uppoasennettava painelähetin

PL-025-REA01-E-ZVG/US/ /P

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon

Vaihtoehtoiset tuotteet: PM1603
Valitessasi korvaavaa tuotetta ota huomioon, että teknisissä tiedoissa voi olla eroavaisuuksia!



1 Kiristysmomentti 20 Nm



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogilähtöjen lukumäärä: 1		
Mittausalue	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä 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...80		
Min. rikkoutumispaine	350 bar	5070 psi	35 MPa
Painealue	100 bar	1450 psi	10 Mpa
Painelaji	suhteellinen paine		
Ei kuollutta aluetta	kyllä		

Sähköiset tiedot

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



Uppoasennettava painelähetin

PL-025-REA01-E-ZVG/US/ /P

Suojausluokka	III		
Napaisuussuojaus	kyllä		
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	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Analogia-alueen alkupiste	-1...18,8 bar	-15...272 psi	-0,1...1,88 MPa
Analogia-alueen loppupiste	5,3...25 bar	76...363 psi	0,53...2,5 MPa
Jakoväli	0,1 bar	1 psi	0,01 MPa
Tehdasasetus		ASP = 0,0 bar	AEP = 25,0 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			
Parametrintimahdollisuudet	nollapiste; alue		
Liitännät			
Tiedonsiirtoliitäntä	EPS		
Käyttöolosuhteet			
Ympäristölämpötila [°C]	-25...80		
Varastointilämpötila [°C]	-40...100		
Suojausluokka	IP 67		



Uppoasennettava painelähetin

PL-025-REA01-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]	390,5
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-hyväksytyjä adaptereita.
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä

