



Pulssianturit räjähdysvaarallisiin tiloihin (ATEX).



PTB 08 ATEX 1094 X
II 2 G Ex db IICT 120 °C
II 2 D Ex tb IICT 120 °C

HEIDENHAIN

Asennusohjeet

ROC 413 EnDat01

ROC 413 SSI01r1

ROQ 425 EnDat01

ROQ 425 SSI07r1

WELLA1: 01J, 01A

FLANA1: 03C, 01C

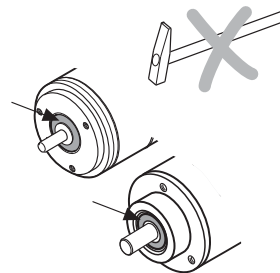
3/2015

fi

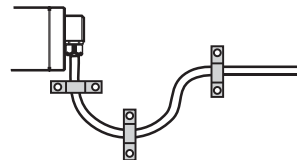
Sisältö

Varoitukset	3
Toimituksen sisältö	8
Asennusmitta / asennus	10
Tekniset ominaisarvot	18
Liitântäjärjestely	20

Älä vahingoita tai irrota akselin tiivisterengasta.

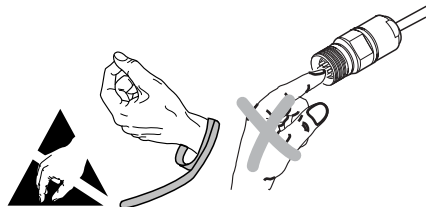


Tee johdotuksen kiinteä vienti (vedon kevennys).



Lähetä mittalaite huoltoa varten HEIDENHAIN-huoltoon, Traunreutiin.

Varoitukset



Huomio: Asennus ja käyttöönotto on suoritettava sähkötekniikan ja hienomekaniikan asiantuntijan valvonnassa paikallisten työsuoja- ja turvallisuusmääräysten mukaisesti.

Lisäksi koneen valmistaja/toimittaja antaa ohjeet kunkin käyttösovelluksen edellyttämää loppuasennusta varten (esim. kierrelukitteen käyttö).

Liitännät saa kiinnittää tai irrottaa vain jännitteettömässä tilassa.

Laitteiston on oltava jännitteetön!

$\overline{U_{aS}}$: Häiriösignaali

$\overline{U_{aS}} = \text{High}$: ✓

$\overline{U_{aS}} = \text{Low}$: *



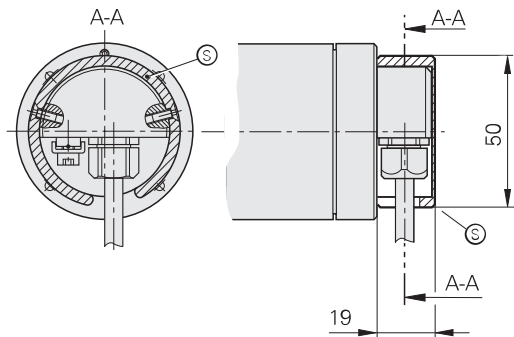
*) Häiriösignaalin palautus tapahtuu vasta pulssianturin jäähtymisen jälkeen.

Varoitukset

Huomautus: Kun termokytkimen lämpötila (integroitu anturin laippaan) **> 100 °C** (± 5 K), lähtösignaalit ovat edelleen käytettävissä.

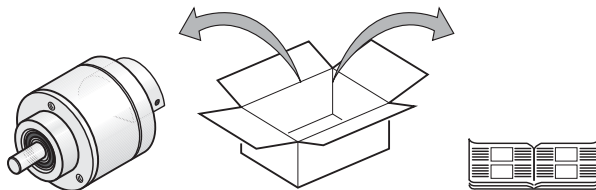
Termokytkimen lämpötila **110 °C** (± 5 K) saa aikaan syöttöjännitteen katkeamisen. Käyttö paikoitusaseman kuittauksella ei silloin ole enää mahdollista.

Jos johdotukseen on mahdollista kohdistua ulkoinen kuormitus, siihen on asetettava suojakupu[Ⓢ] (direktiivi 94/9/EG, liite II 1.2.5).



Ⓢ | Suojakupu sisältyy toimitukseen

Toimituksen sisältö



Tilaa erikseen



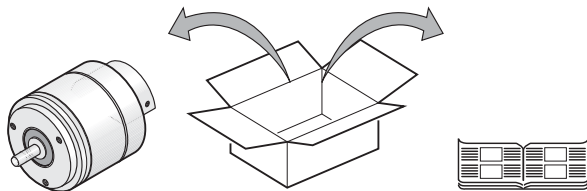
Asennuskulma
ID 581296-01



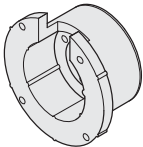

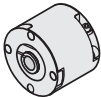
Asennuslaippa
ID 201437-01



Kalvokytkin K 17
ID 296746-xx

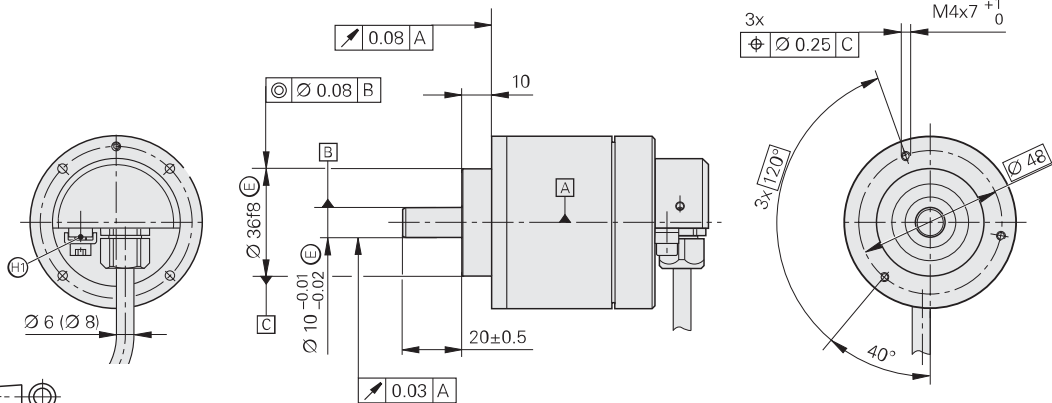


Tilaa erikseen

	<p>Asennussuojus ID 257044-01</p>
	<p>Kiinnitysleuat (tarvitaan 3 kpl) ID 200032-01</p>
	<p>Kalvokytkin K 17 ID 296746-xx</p>

Asennusmitta / asennus

Asennusmitta (mm)



Tolerancing ISO 8015
ISO 2768 - m H

H1

Maadoituksen ja potentiaalintasauksen liitäntäosa standardin DIN EN 60079-0 mukaan

A

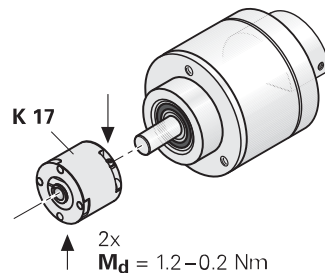
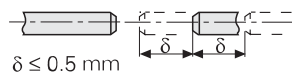
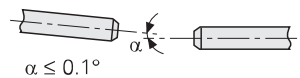
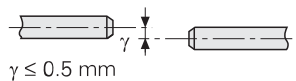
Varastointi

Asennus



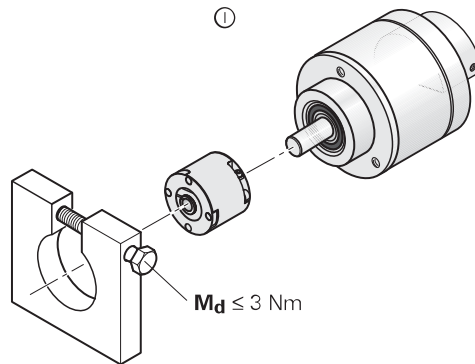
Huomio: Pyörivien osien aiheuttama loukkaantumisvaara. Huomioi kosketussuoja!

Akselin siirtymän tarkastus

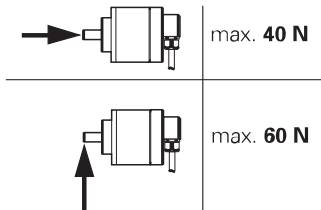


Asennus

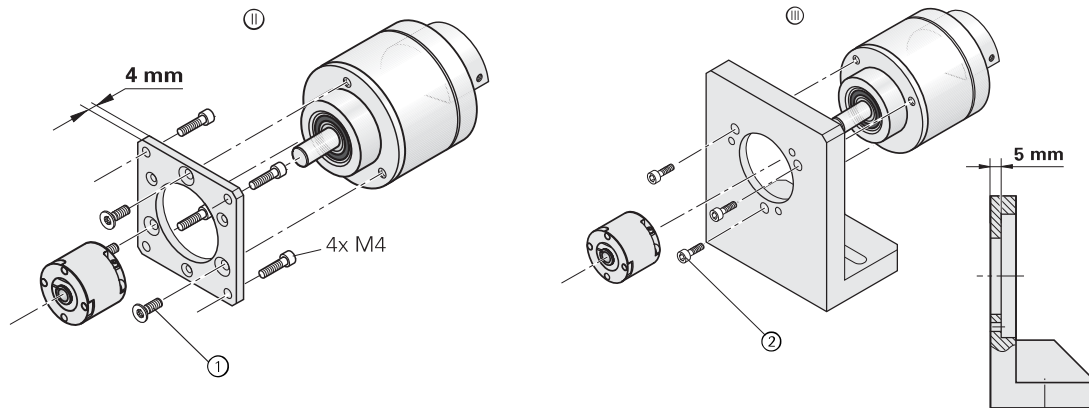
①, ②, ③ = Asennusmahdollisuudet



Maksimikuormitus akselin päässä



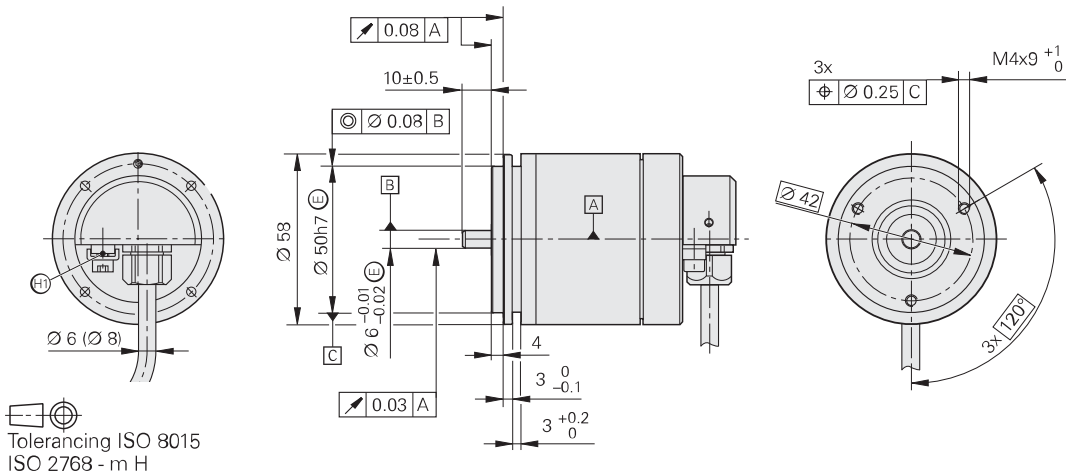
Asennus



①	esim.	3x M4 ISO 14581-8.8 CHT M_d = 2,5 Nm
②	esim.	3x M4 ISO 4762-A2 M_d = 2,5 Nm

Asennusmitta / asennus

Asennusmitta (mm)



(H1) Maadoituksen ja potentiaalintasauksen liitintäosa standardin DIN EN 60079-0 mukaan

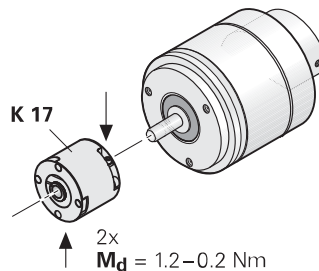
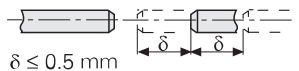
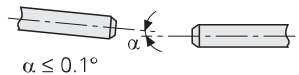
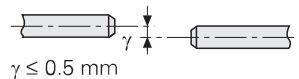
(A) Varastointi

Asennus



Huomio: Pyörivien osien aiheuttama loukkaantumiswaara. Huomioi kosketussuoja!

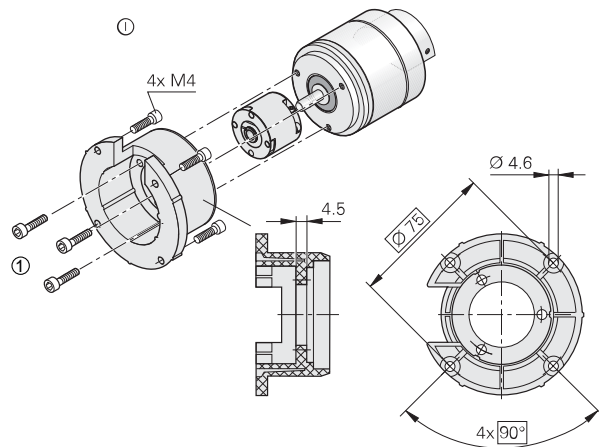
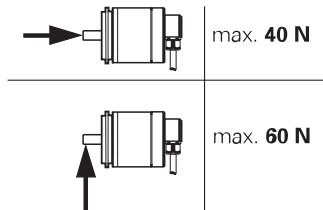
Akselin siirtymän tarkastus



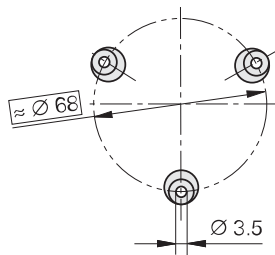
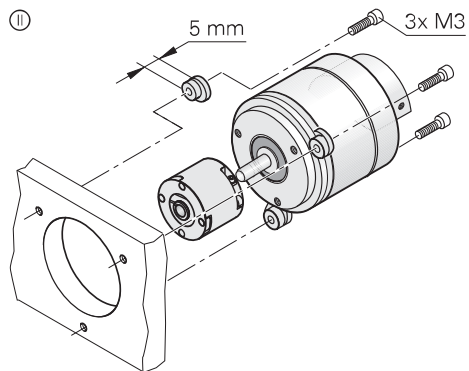
Asennus

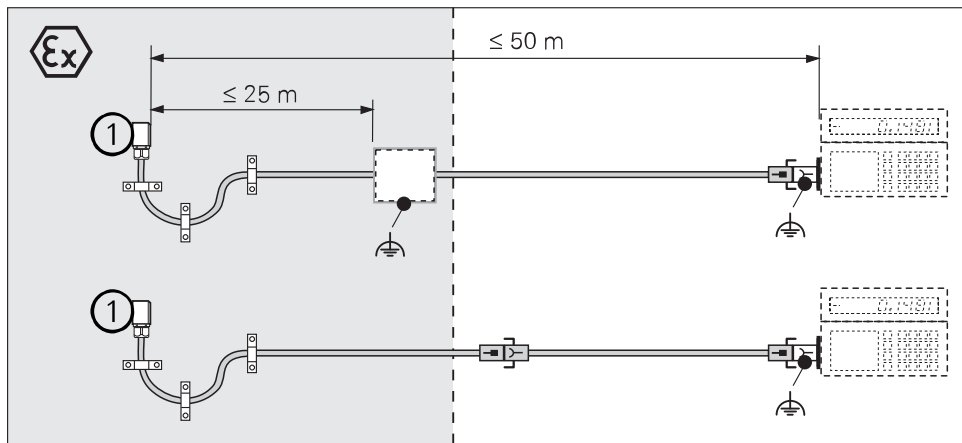
①, ② = Asennusmahdollisuudet

Maksimikuormitus akselin päässä

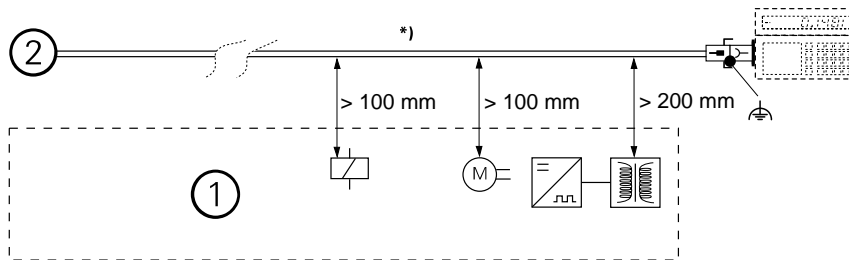




- ① 3x M4
ISO 4762-A2
 $M_d = 2,5 \text{ Nm}$





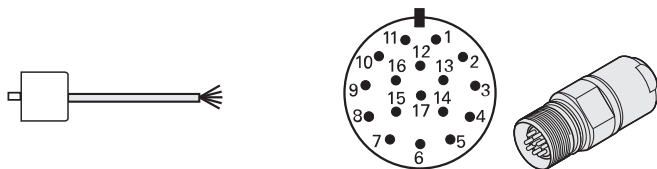
① Pulssianturit



	
Ø 6 mm	$R \geq 20 \text{ mm}$
Ø 8 mm	$R \geq 40 \text{ mm}$

*)	Varmista, että kaapeliin ei kohdistu vetoa
①	Vähimmäisetäisyys häiriölähteistä
②	Pulssianturit
R	Taivutussäde

Liitännäjäjärjestely



	7	1	10	4	15	16	12	13	14	17	8	9	3
	U_P	Sensor U _P	0 V	Sensor 0 V	A+	A-	B+	B-	DATA	$\overline{\text{DATA}}$	CLOCK	$\overline{\text{CLOCK}}$	$\overline{\text{U}}_{\text{AS}}$
	BNGN	BU	WHGN	WH	GNBK	YEBK	BUBK	RDBK	GY	PK	VT	YE	RD

Käytettyjä nastoja tai johtimia ei saa käyttää.

Liitä ulkosuojus koteloon


Anturijohto on liitetty mittalaitteen sisällä syöttöjohtoon.

HEIDENHAIN

DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH

Dr.-Johannes-Heidenhain-Straße 5


83301 Traunreut, Germany

 +49 8669 31-0

 +49 8669 32-5061

S-posti: info@heidenhain.de


Tekninen tuki  +49 8669 32-1000

Mittausjärjestelmät  +49 8669 31-3104


S-posti: service.ms-support@heidenhain.de.

TNC-tuki  +49 8669 31-3101

S-posti: service.nc-support@heidenhain.de

NC-ohjelmointi  +49 8669 31-3103

S-posti: service.nc-pgm@heidenhain.de

PLC-ohjelmointi  +49 8669 31-3102

S-posti: service.plc@heidenhain.de

Sorvien ohjaukset  +49 8669 31-3105

S-posti: service.lathe-support@heidenhain.de

www.heidenhain.de