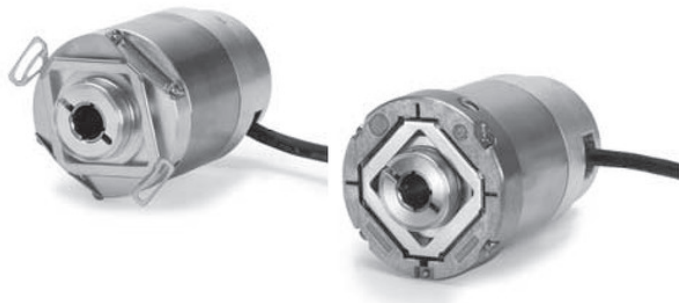




Pulssianturit räjähdysvaarallisiin tiloihin (ATEX).



PTB 08 ATEX 1094 X
II 2 G Ex db IIC T 120 °C
II 2 D Ex tb IIIC T 120 °C

HEIDENHAIN

Asennusohjeet

ERN 420 TTL
ERN 430 HTL
ERN 480 1 V_{SS}

WELLA1: 68R
KUPPA1: 06, 14

3/2015

fi

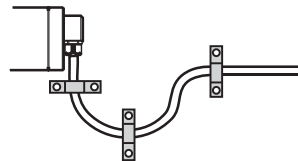
Sisältö

Varoitukset	3
Toimituksen sisältö	7
Asennusmitta (mm) / asennus	9
Tekniset ominaisarvot	17
Liitântäjärjestely	19

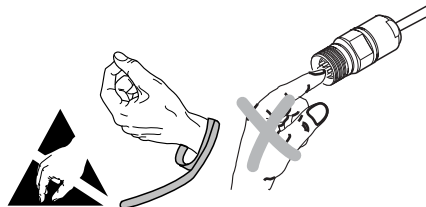
Älä vahingoita tai irrota akselin tiivisterengasta.



Tee johdotuksen kiinteä vienti (vedon kevennys).



Lähetä mittalaite huoltoon varten HEIDENHAIN-huoltoon, Traunreutiin.



Huomio: Asennus ja käyttöönotto on suoritettava sähkötekniikan ja hienomekaniikan asiantuntijan valvonnassa paikallisten työsuojelu- 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 $\overline{U_{aS}}$ = High: $\overline{U_{aS}}$ = Low: *

	TTL	HTL	1 V _{pp}
a)	Termokytkimen lämpötila > 100 °C (± 5 K) $\overline{U_{aS}}$ = Low * ▶ Lähtösignaalit ovat edelleen käytettävissä		
b)	LED-katkos tai asteikkokiekon likaantuminen $\overline{U_{aS}}$ = Low ▶ Korkeaohmiset lähtösignaalit **	Ohjaimen ylikuormitus $\overline{U_{aS}}$ = Low ▶ Korkeaohmiset lähtösignaalit **	/
c)	/	LED-häiriö tai U _p < 8 V $\overline{U_{aS}}$ = Low ▶ Lähtösignaalit ovat edelleen käytettävissä	/

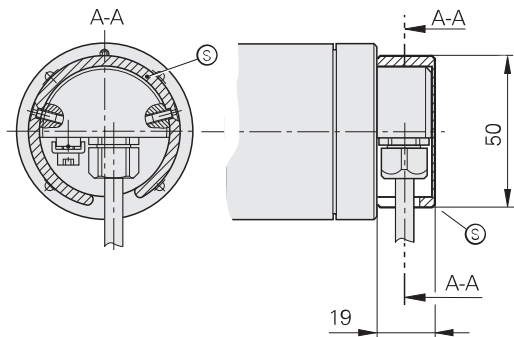
**Huomautus:** Termokytkimen lämpötila 110 °C (± 5 K) saa aikaan syöttöjännitteen katkeamisen.**

*) Häiriösignaalin palautus tapahtuu vasta pulssianturin jäähtymisen jälkeen.

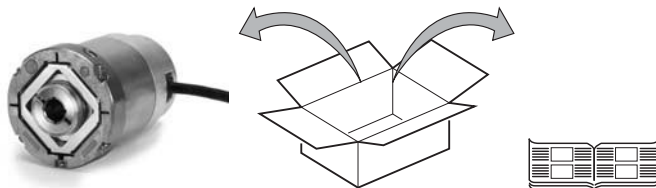
**) Käyttö paikoitusaseman kuitauksella ei silloin ole enää mahdollista.

Varoitukset

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



Ⓢ Suojakupu sisältyy toimitukseen



Tilaa erikseen



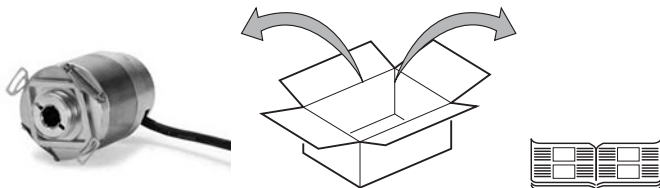
Asennustarvikkeet



ID 680873-01

Tarvittaessa tilaa erikseen lukitusrengas

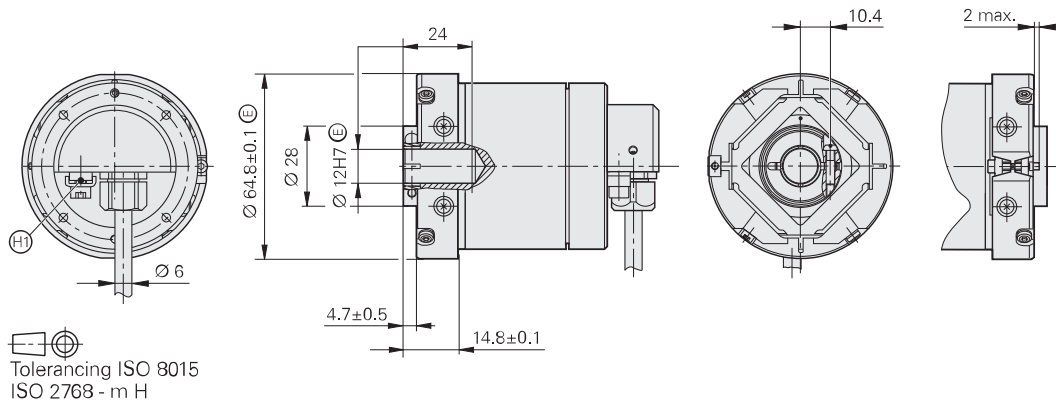
Toimituksen sisältö



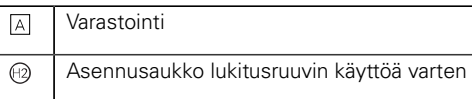
ID 680873-01

Tarvittaessa tilaa erikseen lukitusrengas

Asennusmitta

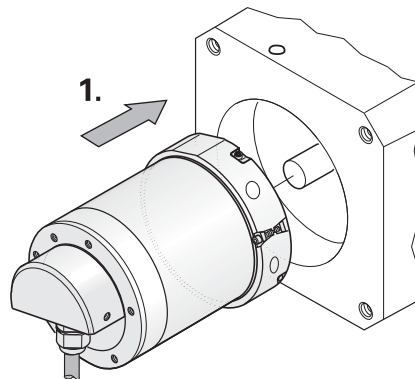
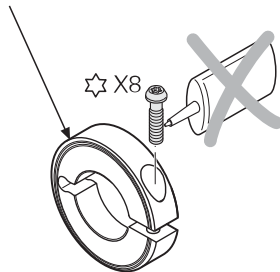


(H1) Maadoituksen ja potentiaalintasauksen liitäntäosa standardin DIN EN 60079-0 mukaan

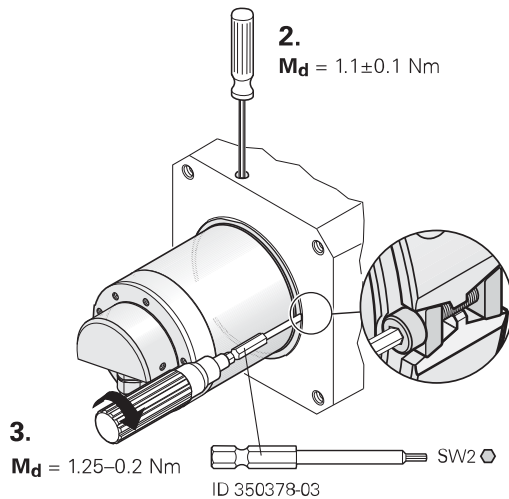


Asennus

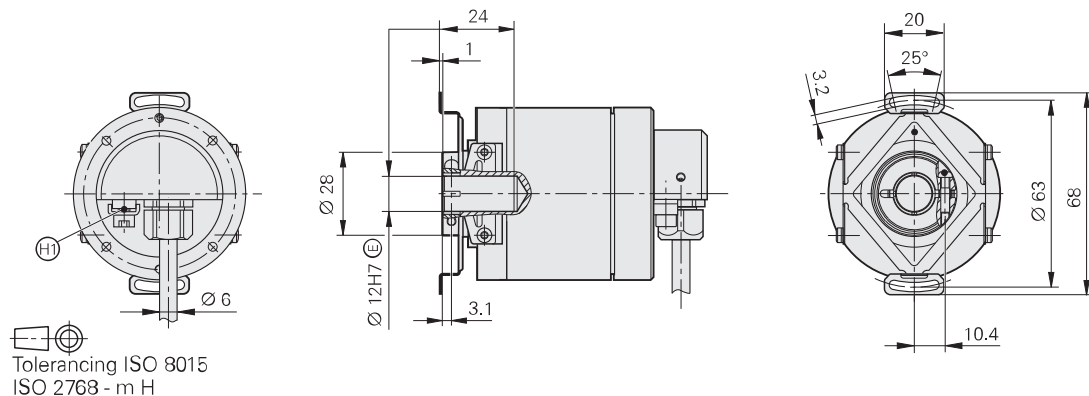
Lukitusrenkaan uramerkinän tulee olla näkyvissä.



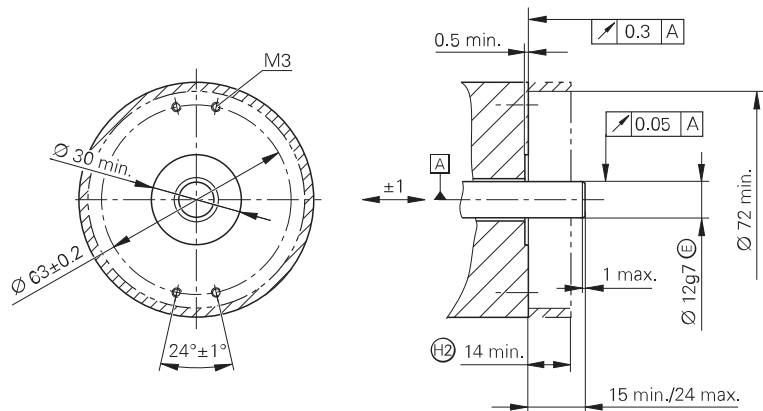
Asennus



Asennusmitta



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



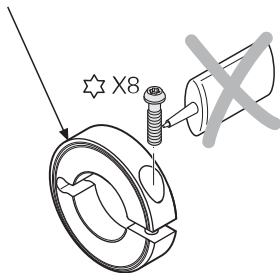
Varastointi



Huomioi kosketussuoja (EN 60529).

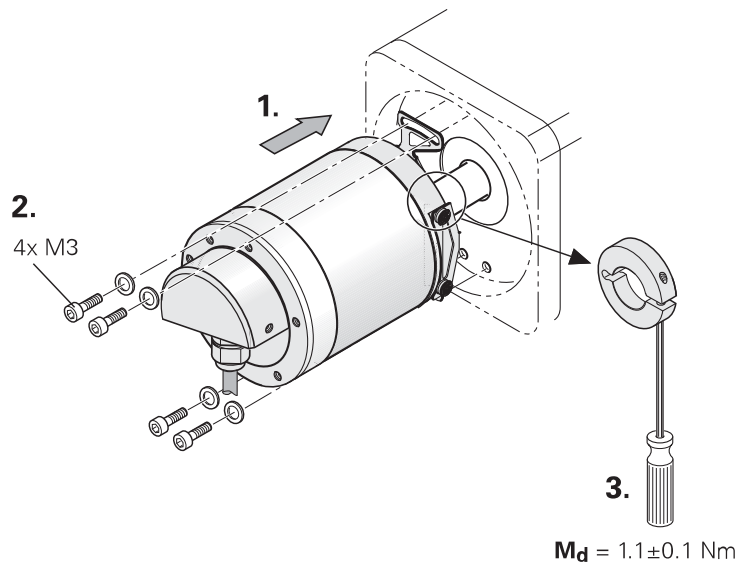
Asennus

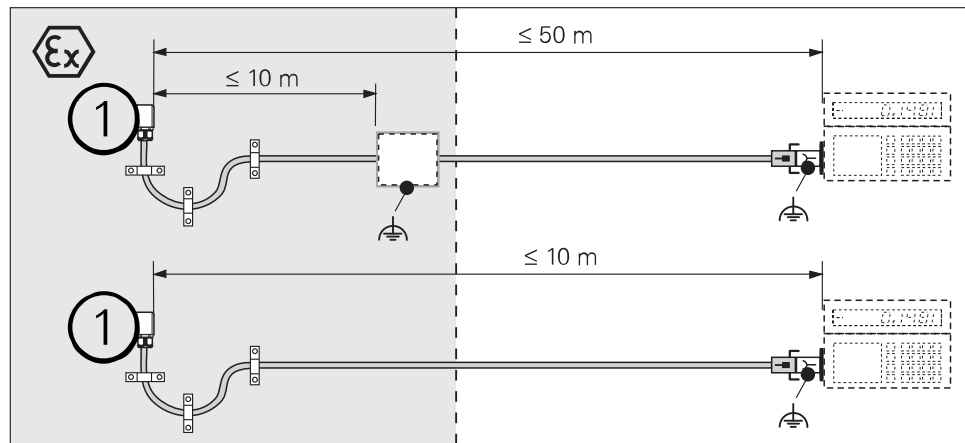
Lukitusrenkaan uramerkinän tulee olla näkyvissä.



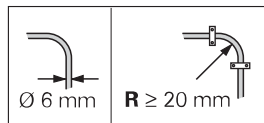
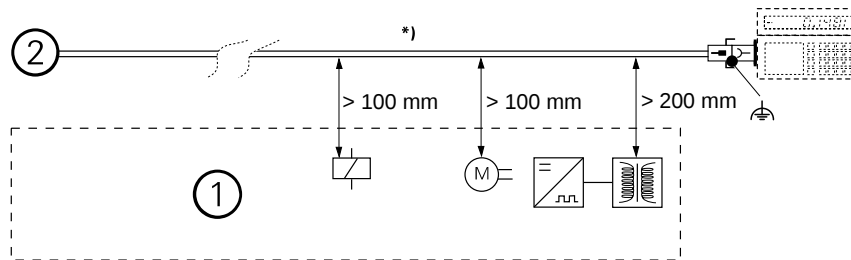
Huomio: Pyörivien osien aiheuttama loukkaantumisvaara. Huomioi kosketussuoja!

Asennus

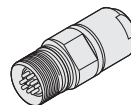
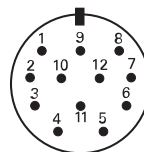
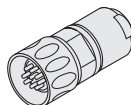
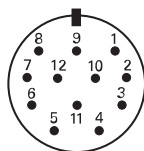
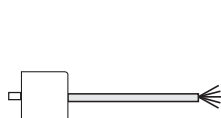




① Pulssianturit



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



	12	2	10	11	5	6	8	1	3	4	7	/	9
1V_{SS}	U_P	Sensor U _P	0V	Sensor 0V	A+	A-	B+	B-	R+	R-	/	/	/
TTL, HTL	●	●	●	●	U_{a1}	U_{a1}	U_{a2}	U_{a2}	U_{a0}	U_{a0}	U_{aS}	/	/
	BNGN	BU	WHGN	WH	BN	GN	GY	PK	RD	BK	VT	YE	/

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