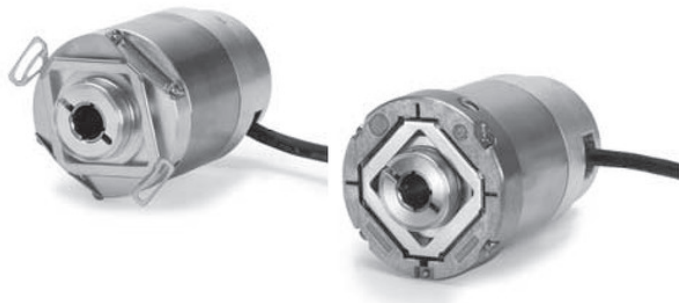




Sūkių daviklis aplinkoms, kuriose kyla sprogimo pavojus (ATEX).



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

HEIDENHAIN

Montavimo instrukcija

ERN 420 TTL

ERN 430 HTL

ERN 480 1 V_{SS}

WELLA1: 68R

KUPPA1: 06, 14

2015-03

It

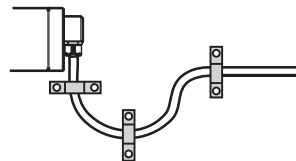
Turinys

Įspėjimai	3
Tiekiamas komplektas	7
Įrenginio matmenys (mm) / Montavimas	9
Techniniai parametrai	17
Jungčių išdėstymas	19

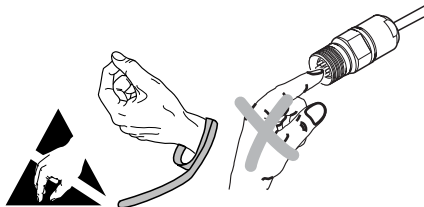
Nepažeiskite ir nenuimkite veleno tarpinių.



Pritvirtinkite laidą veikimo metu (apsaugai nuo apkrovų).



Jei reikia atlikti matavimo prietaiso priežiūrą, atsiųskite jį HEIDENHAIN techninės priežiūros tarnybai į Traunreut.



Dēmesio: montavimo ir paleidimo eksploatuoti darbus gali atlikti tik specialistas, atsižvelgdamas į galiojančius vietinius potvarkius dėl saugos.

Mašinos gamintojas / konstruktorius privalo nustatyti kitus taikytinus galutinio montavimo parametrus (pvz., nenaudoti ar naudoti apsauginius varžtus ir pan.) pagal eksploatavimo specifiką.

Kištukinę jungtį galima prijungti arba atjungti tik tada, kai ja neteka elektros srovė.

Prietaise turi būti išjungtas įtampos tiekimas!

$\overline{U_{aS}}$: Trikties signalas $\overline{U_{aS}}$ = High
(aukšt.): $\overline{U_{aS}}$ = Low
(žem.): *

	TTL	HTL	1 V _{pp}
a)	Terminio jungiklio temperatūra > 100 °C (± 5 K) ➤ $\overline{U_{aS}}$ = Low (žem.) * ➤ Išėjimo signalai toliau siunčiami		
b)	Sugedo LED arba išsipurvino sugraduotas diskas ➤ $\overline{U_{aS}}$ = Low (žem.) ➤ Išėjimo signalas su didele varža omais**	Pavaros mechanizmo perkrova ➤ $\overline{U_{aS}}$ = Low (žem.) ➤ Išėjimo signalas su didele varža omais**	/
c)	/	Sugedo LED arba $U_p < 8$ V ➤ $\overline{U_{aS}}$ = Low (žem.) ➤ Išėjimo signalai toliau siunčiami	/

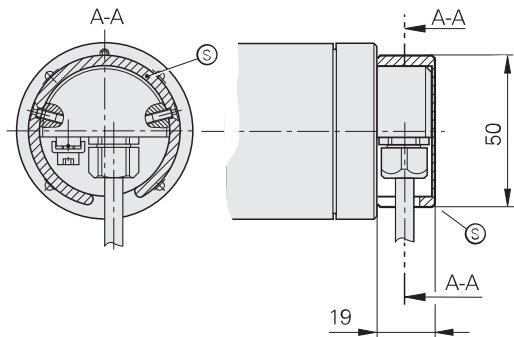
**Dėmesio:** kai terminio jungiklio temperatūra siekia 110 °C (± 5 K), elektros tiekimas išsijungia.**

*) Trikties signalas atstatomas sūkių davikliui atvėsus.

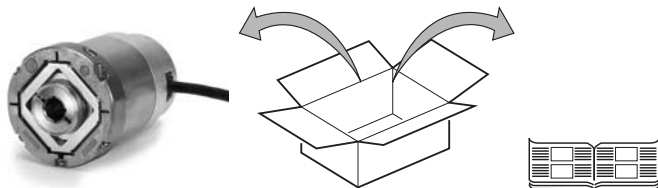
**) Veikimas su padėties grįžtamuoju signalu tampa neįmanomas.

Ispėjimai

Jei laido įvadas gali būti veikiamas išorinių apkrovų, uždėkite apsauginį dangtelį ⑤ (pagal direktyvos 94/9/EB II priedo 1.2.5 sk.).



⑤ Apsauginis dangtelis įeina į komplektą

**Atskirai užsakoma**

SW2

ID 350378-03

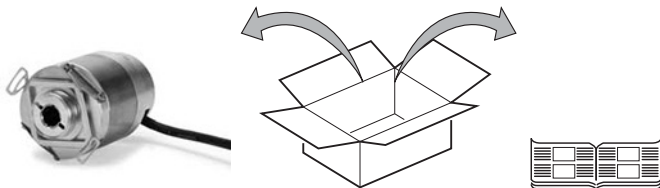
Montavimo priedas



ID 680873-01

Pagal poreikį sąvaržą reikia užsakyti atskirai

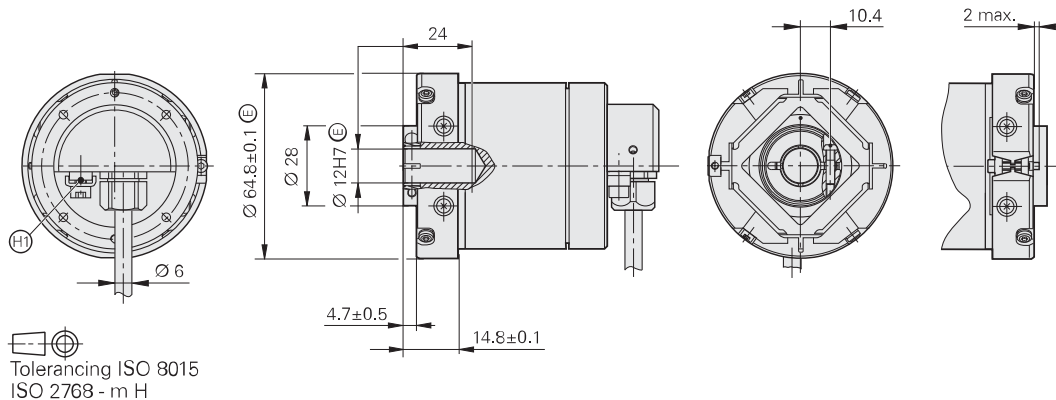
Tiekiamas komplektas



ID 680873-01

Pagal poreikį sąvaržą reikia užsakyti atskirai

Įrenginio matmenys



(H1) Jungtis įžeminimo ir potencialų išlyginimo įvadui pagal DIN EN 60079-0

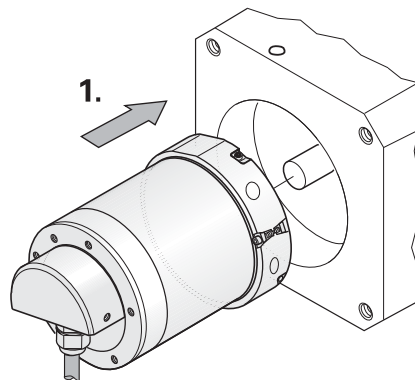
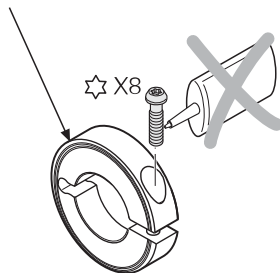


②H2

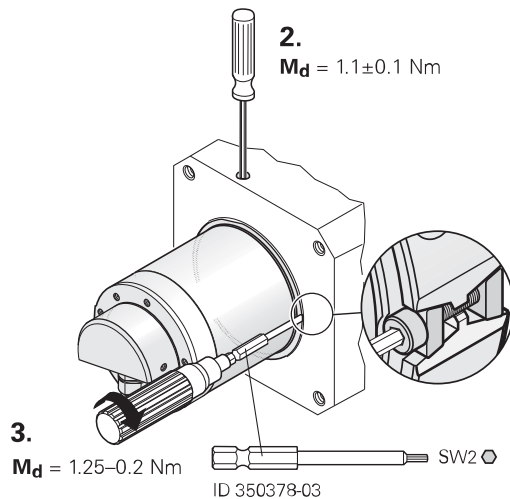
10

Montavimas

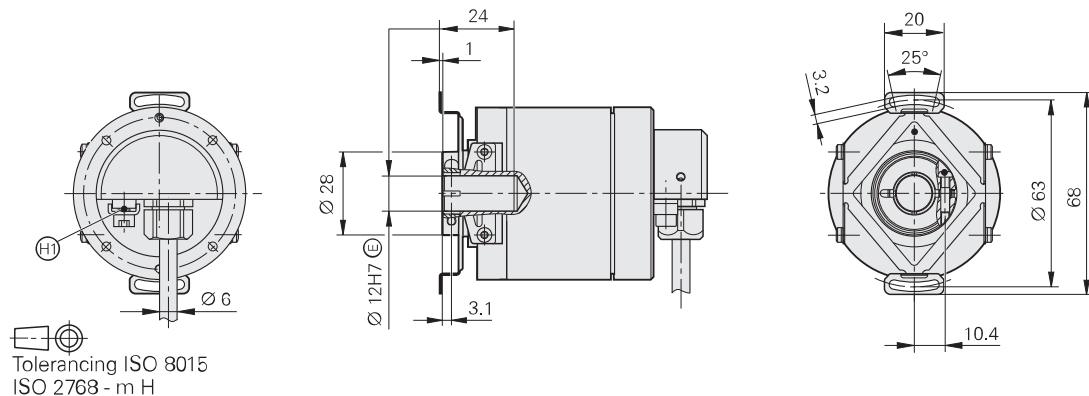
Turi matytis griovelių ženklinimas ant sąvaržos.



Montavimas

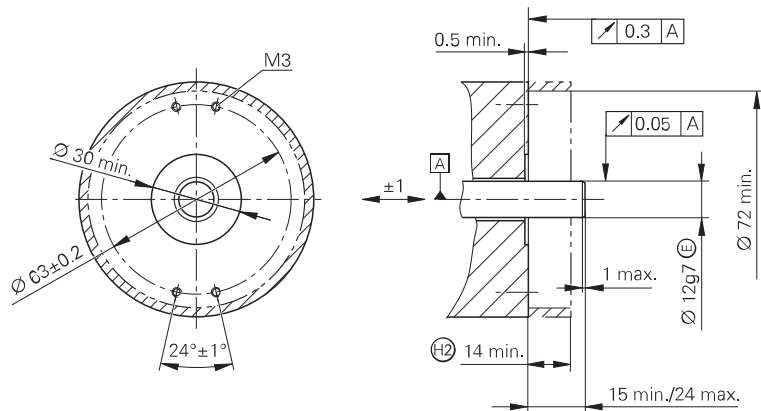


Įrenginio matmenys



(H1) Jungtis įžeminimo ir potencialų išlyginimo įvadui pagal DIN EN 60079-0

Kliento pateikti jungiamieji matmenys



A

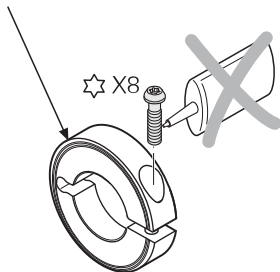
Guolis

H2

Pasirūpinkite apsauga nuo atsitiktinio prisilietimo, (EN 60529).

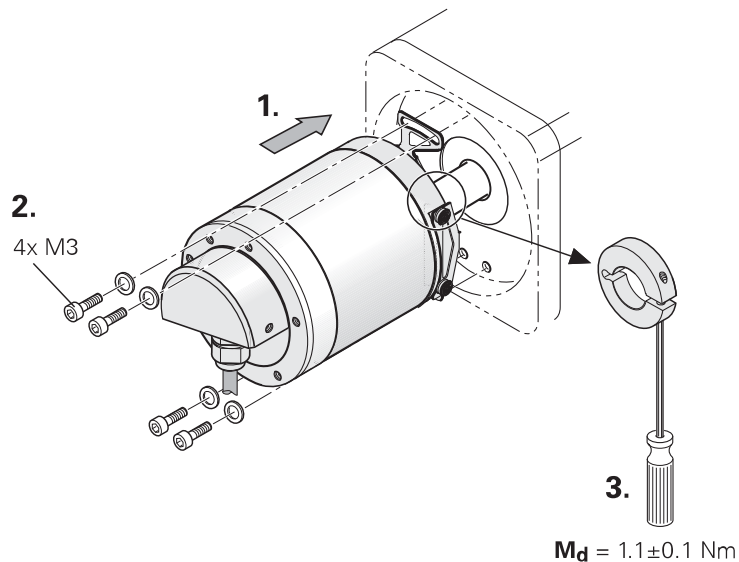
Montavimas

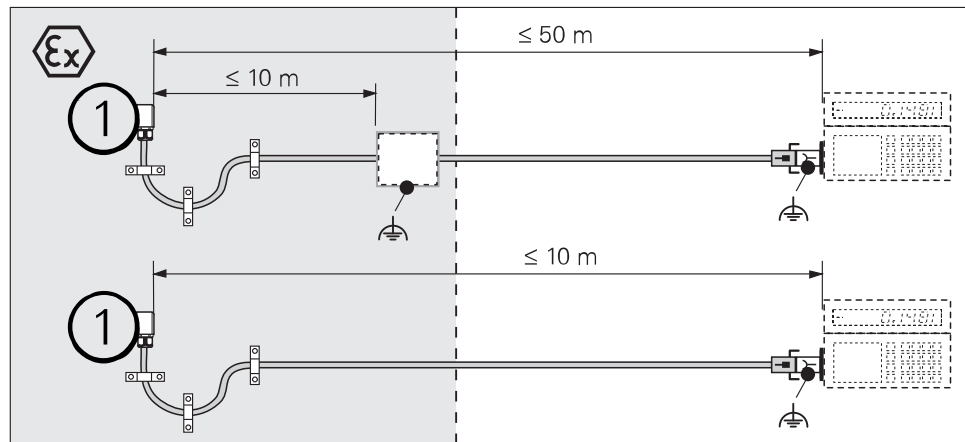
Turi matytis griovelių ženklinimas ant sąvaržos.



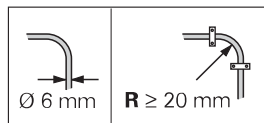
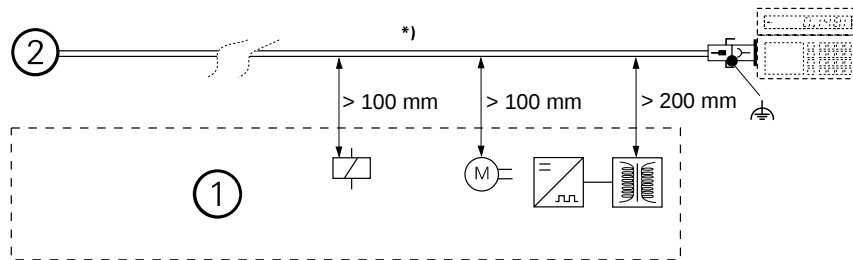
Dėmesio: pavojus susižaloti dėl krintančių dalių Pasirūpinkite apsauga nuo atsitiktinio prisilietimo!

Montavimas

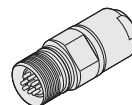
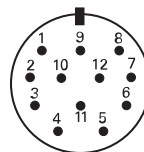
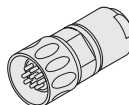
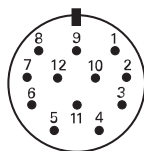
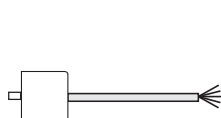




① Sūkių daviklis



*)	Laidą sutvirtinkite sąvaržomis
①	Mažiausias atstumas nuo pašalinių objektų
②	Sūkių daviklis
R	Lenkimo skersmuo



	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	/

Sujunkite išorinę uždangą su korpusu

Jutiklio linija ir maitinimo linija sujungtos matavimo prietaiso viduje.

HEIDENHAIN

DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH

Dr. Johannes Heidenhain Straße 5

83301 Traunreut, Vokietija

☎ +49 8669 31-0

FAX +49 8669 32-5061

El. paštas: info@heidenhain.de

Techninio palaikymo tarnyba FAX +49 8669 32-1000

(Technical support)

Matavimo sistemų skyrius ☎ +49 8669 31-3104

(Measuring systems)

El. paštas: service.ms-support@heidenhain.de

TNC palaikymo tarnyba (TNC) ☎ +49 8669 31-3101

support)

El. paštas: service.nc-support@heidenhain.de

NV valdiklių programavimo sky- ☎ +49 8669 31-3103

rius (NC programming)

El. paštas: service.nc-pgm@heidenhain.de

PLC valdiklių programavimo ☎ +49 8669 31-3102

skyrius (PLC programming)

El. paštas: service.plc@heidenhain.de

Tekinimo procesų skyrius (Lat- ☎ +49 8669 31-3105

he controls)

El. paštas: service.lathe-support@heidenhain.de

www.heidenhain.de

1041492-09 • 2015-03

