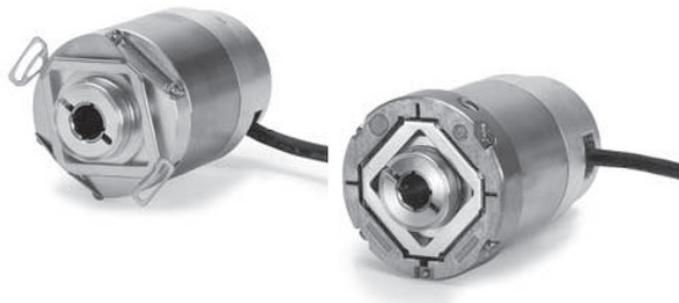




Датчик за ъглово преместване за взривоопасни зони (ATEX).



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

HEIDENHAIN

Инструкция за монтаж

ERN 420 TTL

ERN 430 HTL

ERN 480 1 V_{SS}

WELLA1: 68R

KUPPA1: 06, 14

03.2015 г.

bg

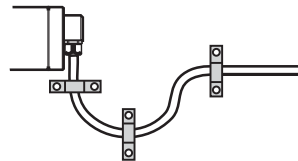
Съдържание

Предупреждения	3
Обхват на доставката	7
Присъединителни размери (mm) / монтаж	9
Технически характеристики	17
Разпределение за свързване	19

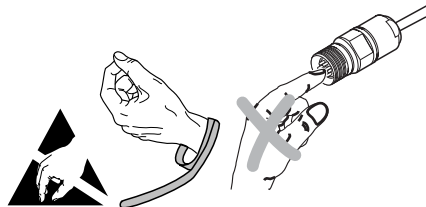
Внимавайте да не повредите и не демонтирате уплътнителния пръстен на вала.



По време на работа прекарайте кабела неподвижно (за освобождаване на опъна).



В случай на необходимост от сервизно обслужване изпратете измервателния уред на сервиза на HEIDENHAIN в Traunreut.



Внимание: Монтажът и пускането в експлоатация трябва да се извършат от квалифициран специалист, като се спазват местните разпоредби за безопасност.

Освен това самият производител/конструктор на машината трябва да посочи необходимите допълнителни изисквания за крайния монтаж (напр. защита на винтовете срещу саморазвиване да/не) за съответното приложение.

Щепселното съединение трябва да се свързва и разединява само при изключено напрежение.
Инсталацията трябва да бъде изключена от напрежението!

$\overline{U_{aS}}$: Смушаващ сигнал $\overline{U_{aS}}$ = ВИСОКО
НИВО: $\overline{U_{aS}}$ = НИСКО
НИВО: *

	TTL	HTL	1 V _{pp}
a)	Температура на термопрекъсвача > 100 °C (± 5 K) $\overline{U_{aS}}$ = ниско ниво * ► Изходящите сигнали продължават да са налице		
b)	Повреда на светодиода или замърсяване на делителния диск $\overline{U_{aS}}$ = ниско ниво ► Изходящи сигнали с високо съпротивление **	Претоварване на водещия елемент $\overline{U_{aS}}$ = ниско ниво ► Изходящи сигнали с високо съпротивление **	/
c)	/	Неизправност на светодиода или $U_p < 8 \text{ V}$ $\overline{U_{aS}}$ = ниско ниво ► Изходящите сигнали продължават да са налице	/



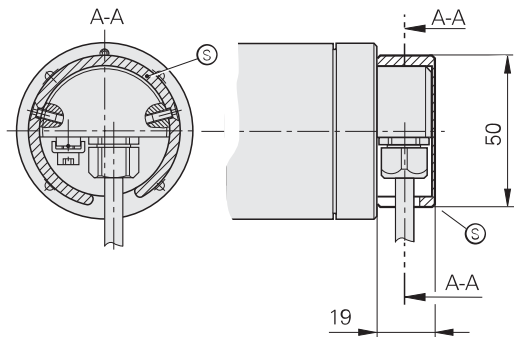
Внимание: Температура на термопрекъсвача от 110 °C (± 5 K) води до изключване на захранващото напрежение.**

*) Нулирането на смушаващия сигнал се извършва след охлаждане на датчика за ъглово преместване.

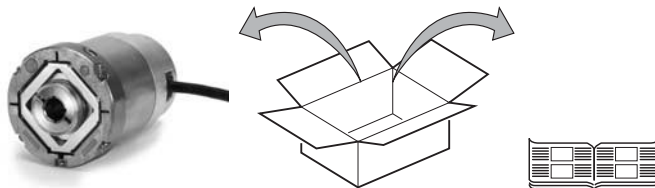
**) При това положение не е възможна работата на обратната връзка за положението.

Предупреждения

Ако кабелният вход е подложен на евентуални външни натоварвания, трябва да се постави предпазна капачка
⑤ (Директива 94/9/ЕО, приложение II 1.2.5).



⑤ Предпазната капачка е част от обхвата на доставката

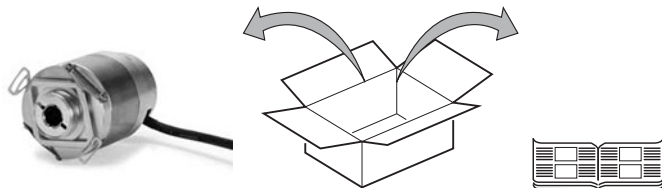
**Поръчайте отделно**

Допълнително оборудване за монтаж



ID 680873-01

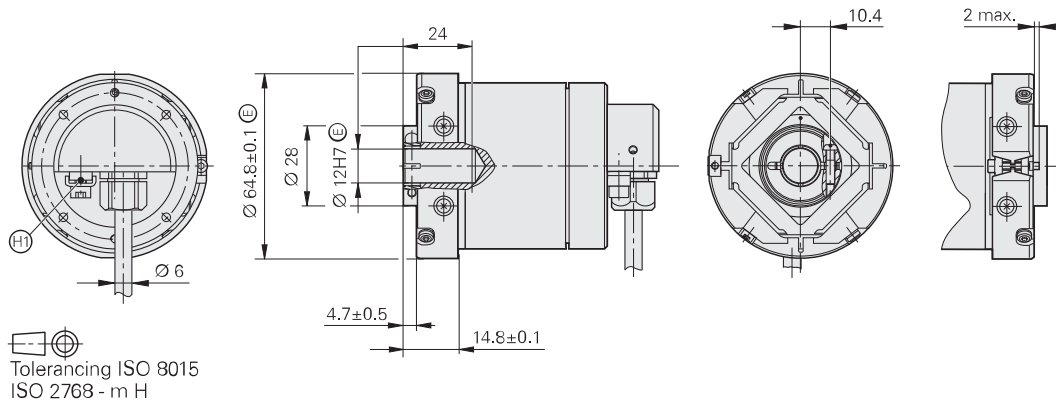
При необходимост поръчайте фиксиращ пръстен отделно



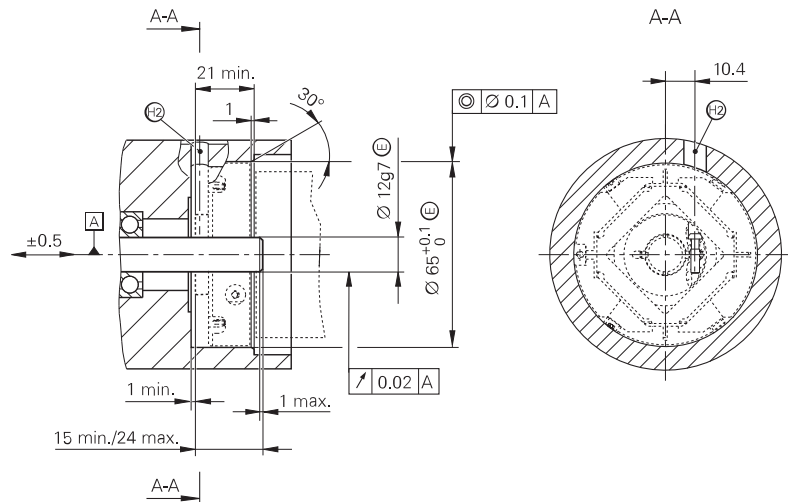
ID 680873-01

При необходимост поръчайте фиксиращ пръстен отделно

Присъединителни размери



(H1) | Свързващ елемент за изравняване на заземяването и потенциалите в съответствие с DIN EN 60079-0



A

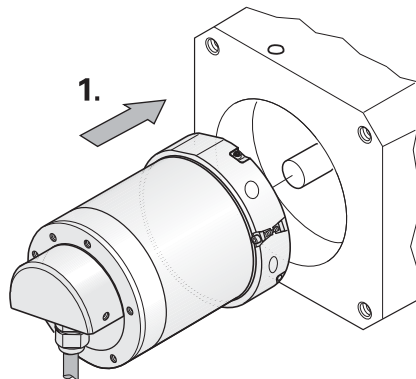
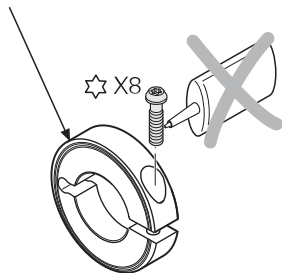
Лагеруване

H2

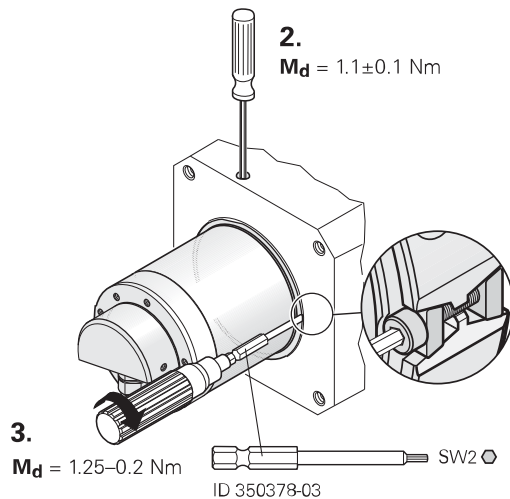
Монтажен отвор за задействане на фиксиращия пръстен

Монтаж

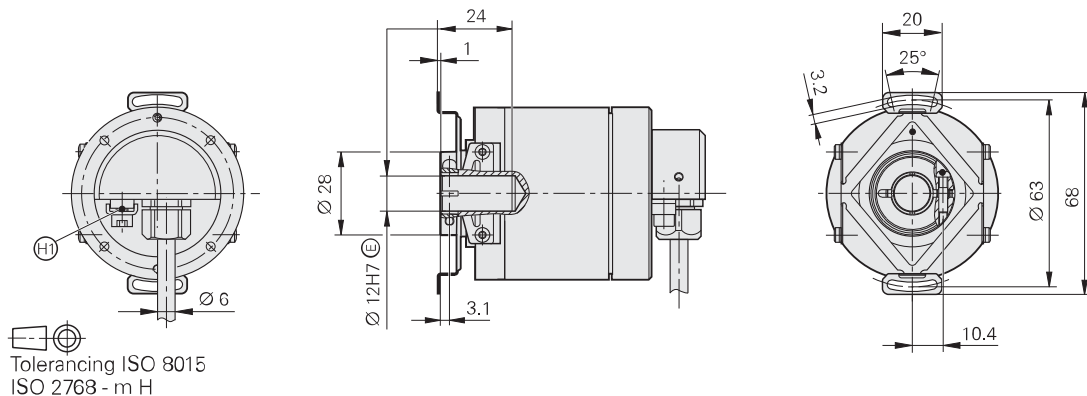
Маркировката на канала на фиксиращия пръстен трябва да се вижда.



Монтаж

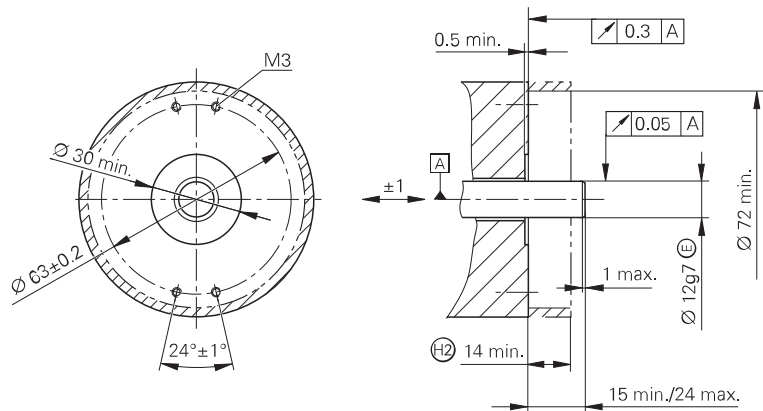


Присъединителни размери



$H1$ | Свързващ елемент за изравняване на заземяването и потенциалите в съответствие с DIN EN 60079-0

Присъединителни размери от страна на клиента



A

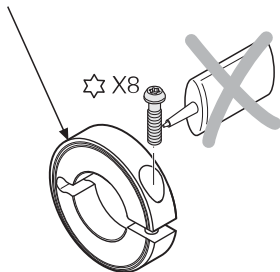
Лагеруване

H2

Осигурете защита срещу контакт, (EN 60529).

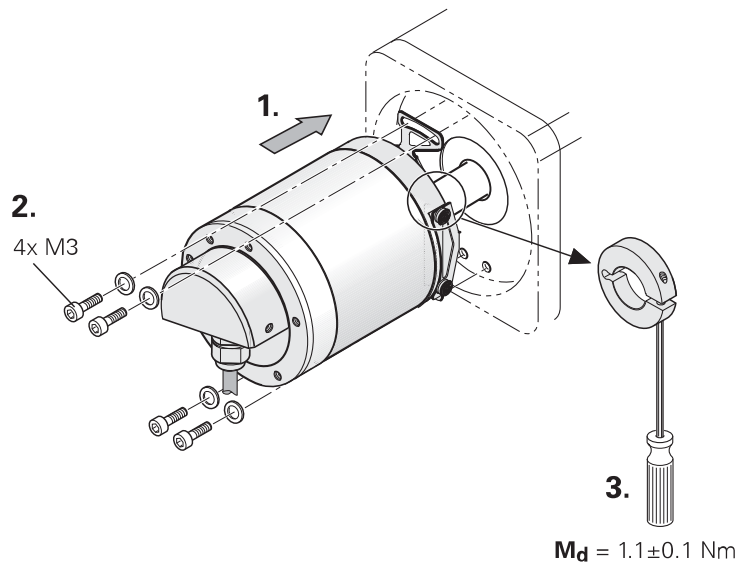
Монтаж

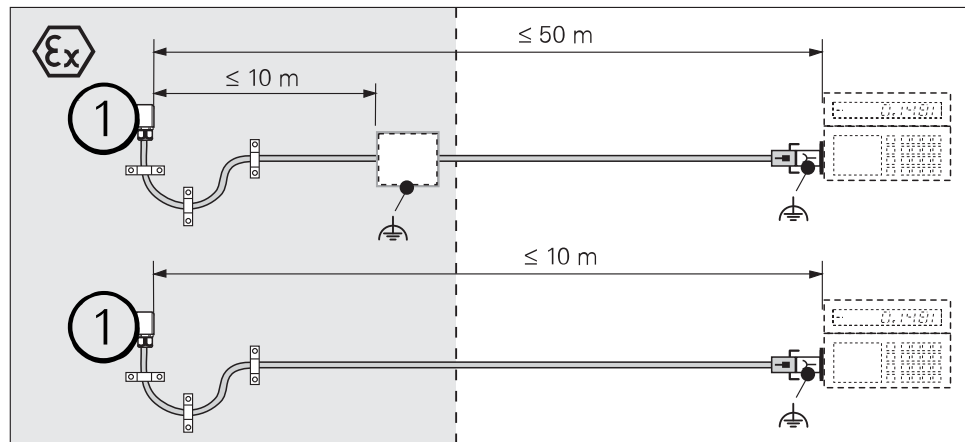
Маркировката на канала на фиксиращия пръстен трябва да се вижда.



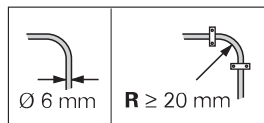
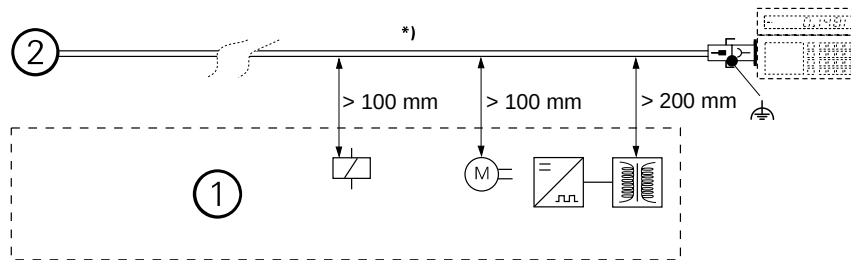
Внимание: опасност от нараняване вследствие на въртящи се части. Осигурете защита срещу контакт!

Монтаж

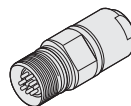
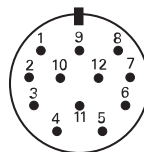
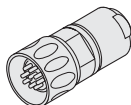
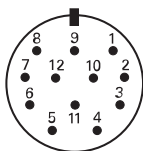
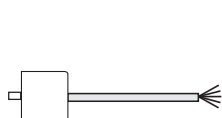




① Датчик за ъглово преместване



*)	Обезопасете кабела чрез приспособление за разтоварване на опъна
①	Минимално разстояние от източници на смущения
②	Датчик за ъглово преместване
R	Радиус на огъване



	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	/

Свържете външната ширмовка с корпуса

Кабелът на сензора трябва да бъде свързан във вътрешността на измервателния уред със захранващия кабел.

HEIDENHAIN

DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH

Dr.-Johannes-Heidenhain-Straße 5

83301 Traunreut, Германия

☎ +49 8669 31-0

FAX +49 8669 32-5061

Имейл: info@heidenhain.de

Техническа помощ FAX +49 8669 32-1000

Измервателни системи ☎ +49 8669 31-3104

Имейл: service.ms-support@heidenhain.de

TNC помощ ☎ +49 8669 31-3101

Имейл: service.nc-support@heidenhain.de

NC програмиране ☎ +49 8669 31-3103

Имейл: service.nc-pgm@heidenhain.de

PLC програмиране ☎ +49 8669 31-3102

Имейл: service.plc@heidenhain.de

Стругови управления ☎ +49 8669 31-3105

Имейл: service.lathe-support@heidenhain.de

www.heidenhain.de