



Obrtni enkoder za potencijalno eksplozivna područja (ATEX).



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

# HEIDENHAIN

## Upute za montažu

### **ECN 413 I2C** **EQN 425 I2C**

WELLA1: 68R  
KUPPA1: 06, 14  
ANELA1: 03I12  
BELEA1: 71

3/2015

hr

## Sadržaj

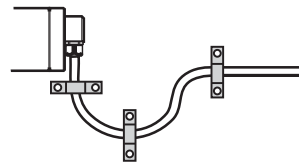
---

Upozorenja	3
Opseg isporuke	8
Dimenzije za ugradnju (mm) /montaža	10
Tehnički parametri	18
Raspored priključaka	20

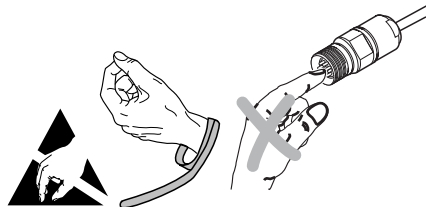
Pazite da ne oštetite, odn. skinete brtveni prsten vratila.



Fiksno položite kabel u pogonu (vlačno rasterećenje).



Ako je potreban servis mjernog uređaja, pošaljite ga na adresu servisne službe tvrtke HEIDENHAIN, Traunreut.



**Pažnja:** Montažu i puštanje u rad treba obaviti kvalificirano stručno osoblje uz pridržavanje lokalnih sigurnosnih propisa.

Proizvođač/konstruktor stroja mora definirati dodatne potrebne podatke o završnoj montaži (npr. zaštita od samoodvrtanja vijaka da/ne) za odgovarajuću primjenu.

Utični spoj smije se povezati ili otpustiti samo beznaponski.

Mehanizam mora biti isključen iz napona!

---

$\overline{U_{aS}}$ : Signal smetnje

$\overline{U_{aS}} = \text{High}$ : ✓

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



\*) Signal smetnje resetira se tek nakon što se obrtni enkoder ohladi.

## Upozorenja

---

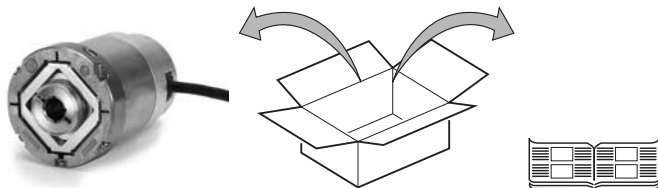
**Opres:** ako je temperatura na termoprekidaču (integriran u prirubnici enkodera)  $> 100\text{ °C}$  ( $\pm 5\text{ K}$ ), izlazni su signali i dalje dostupni.

Temperatura na termoprekidaču od  $110\text{ °C}$  ( $\pm 5\text{ K}$ ) uzrokuje isključivanje napona napajanja. Rad s povratnom porukom o položaju tada više nije moguć.



## Opseg isporuke

---



## Zasebna narudžba

---



SW2

ID 350378-03

Pribor za montažu

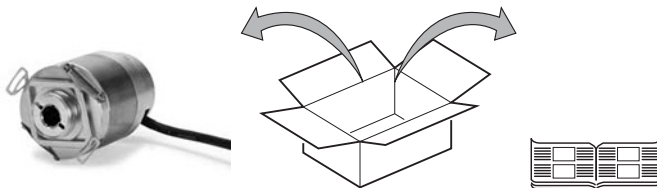
---



ID 680873-01

Prema potrebi stezni prsten naručite zasebno



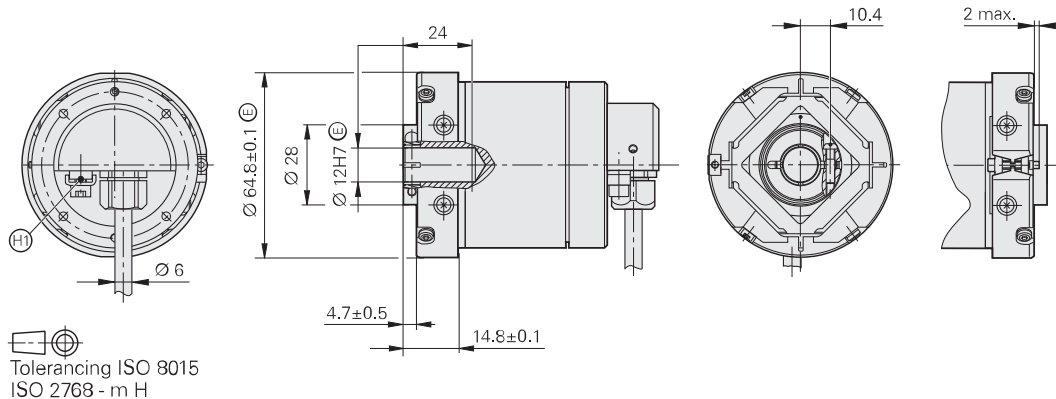


ID 680873-01

Prema potrebi stezni prsten naručite zasebno

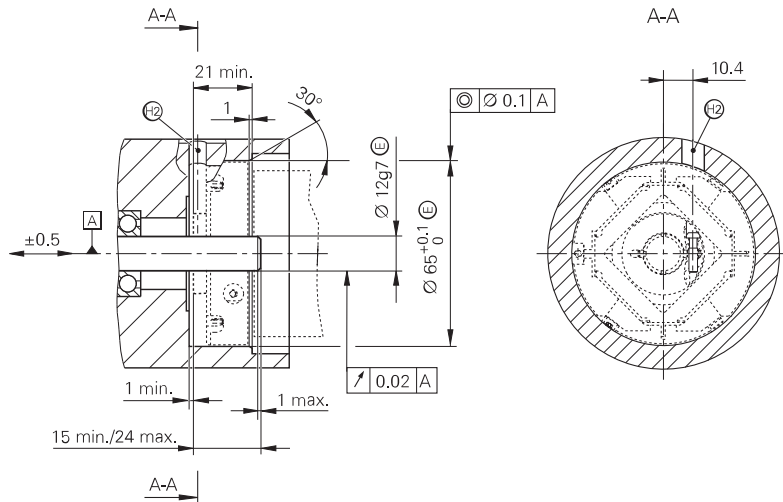
## Dimenzije za ugradnju (mm) / montaža

### Dimenzije za ugradnju



(H1) Dio priključka za izjednačavanje uzemljenja i potencijala sukladno DIN EN 60079-0

## Priključne mjere na strani kupca



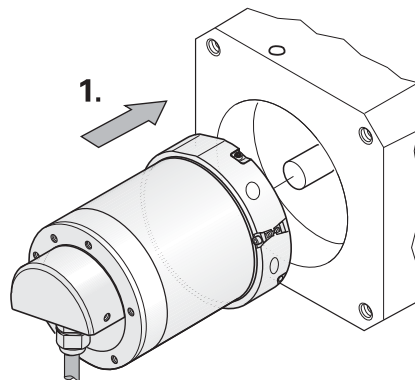
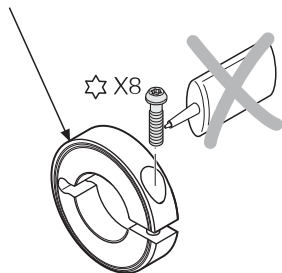
A	Ležaj
H2	Otvor za montažu za pritezanje steznog vijka

## Dimenzije za ugradnju (mm) /montaža

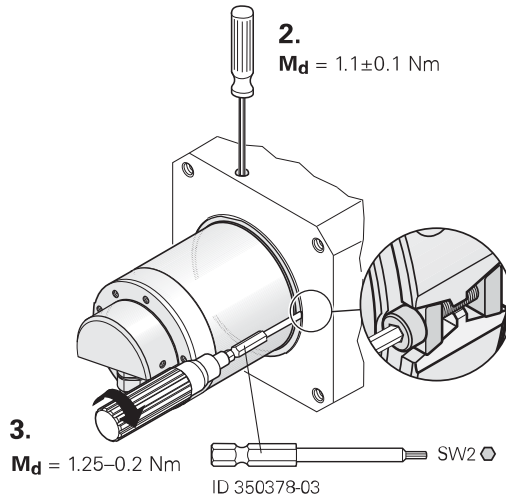
---

### Montaža

Oznaka za žlijeb na steznom prstenu mora biti vidljiva.

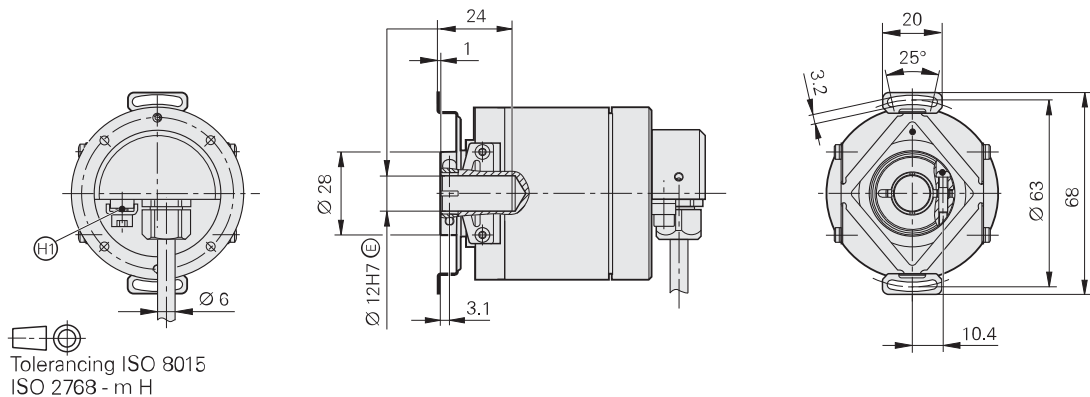


Montaža



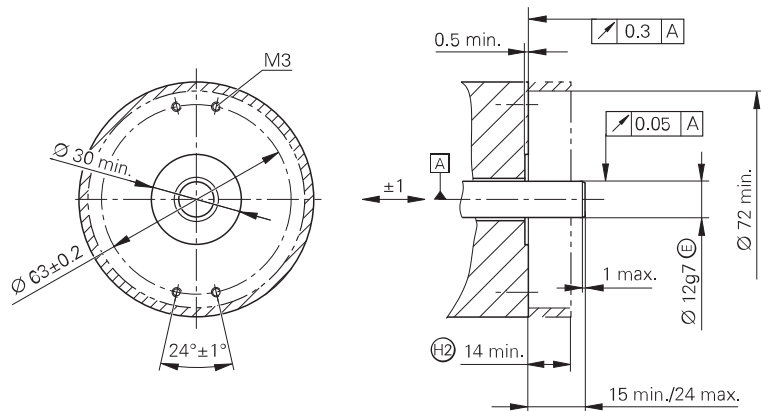
## Dimenzije za ugradnju (mm) /montaža

### Dimenzije za ugradnju



(H1) Dio priključka za izjednačavanje uzemljenja i potencijala sukladno DIN EN 60079-0

## Priključne mjere na strani kupca



A

Ležaj

H2

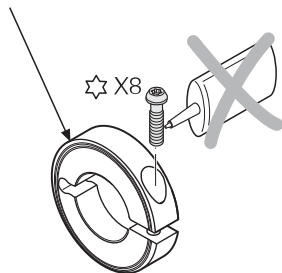
Pripazite na zaštitu od dodira, (EN 60529).

## Dimenzije za ugradnju (mm) /montaža

---

### Montaža

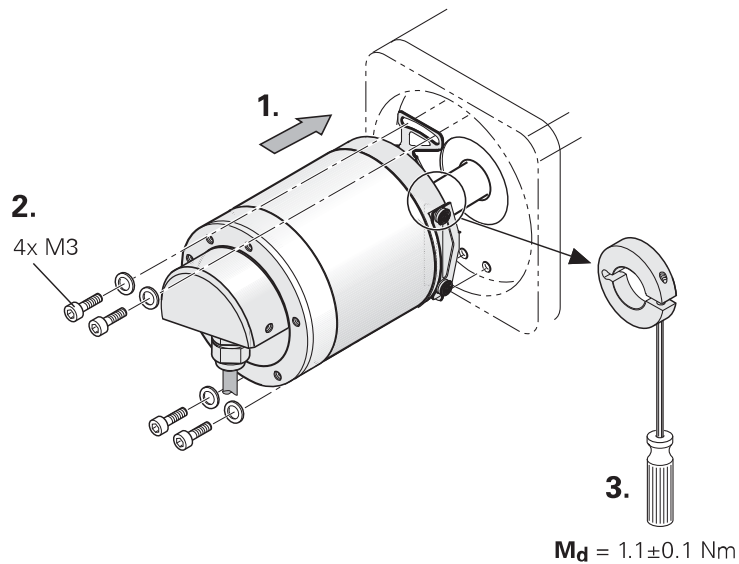
Oznaka za žlijeb na steznom prstenu mora biti vidljiva.



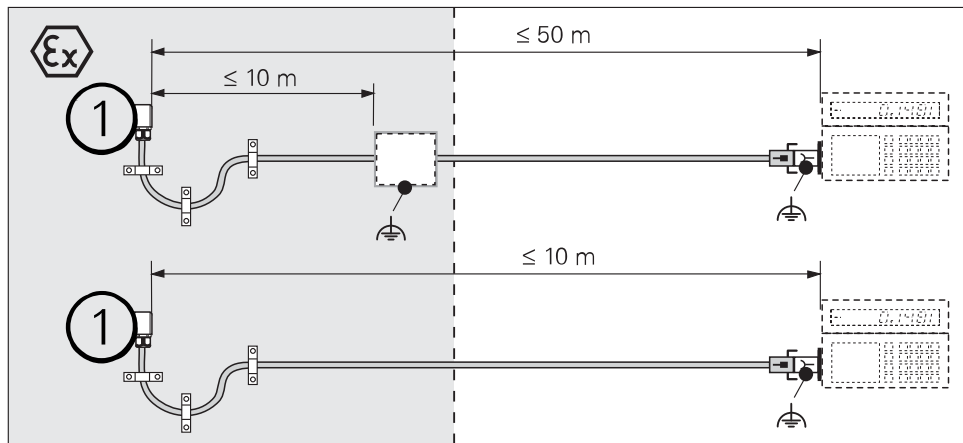
**Pažnja:** Opasnost od povreda uslijed rotirajućih dijelova. Pazite na zaštitu od dodira!



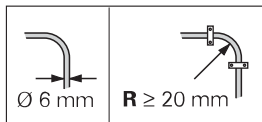
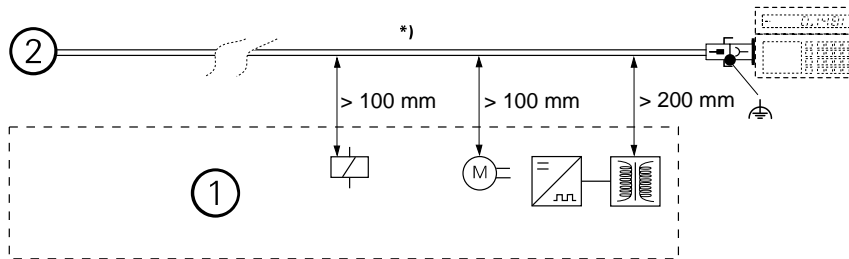
Montaža



## Tehnički parametri

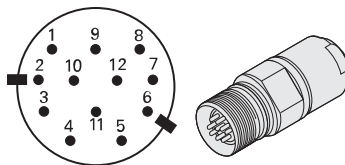


① | Obrtni enkoder



*)	Osigurajte kabel uz vlačno rasterećenje
①	Minimalna udaljenost od izvora smetnje
②	Obrtni enkoder
R	Radijus savijanja

## Raspored priključaka



<b>12</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>11</b>
+V	0V	sin-	sin+	cos-	cos+	SD in	SD out	SCL	F Sample	UaS-
<b>Up</b>	<b>0V</b>	<b>A+</b>	<b>A-</b>	<b>B+</b>	<b>B-</b>	<b>SD out</b>	<b>SD in</b>	<b>SCL</b>	<b>F Sample</b>	<b>UaS</b>
BNGN	WHGN	GNBK	YEBK	BUBK	RDBK	GY	PK	VT	YE	RD

Nekorišteni pinovi ili žile ne smiju se dodijeliti!


# HEIDENHAIN

---

**DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH**

Dr.-Johannes-Heidenhain-Straße 5

**83301 Traunreut, Germany**

 +49 8669 31-0

 +49 8669 32-5061


E-mail: [info@heidenhain.de](mailto:info@heidenhain.de)

---


**Technical support**  +49 8669 32-1000

**Measuring systems**  +49 8669 31-3104


E-mail: [service.ms-support@heidenhain.de](mailto:service.ms-support@heidenhain.de)

**TNC support**  +49 8669 31-3101


E-mail: [service.nc-support@heidenhain.de](mailto:service.nc-support@heidenhain.de)

**NC programming**  +49 8669 31-3103

E-mail: [service.nc-pgm@heidenhain.de](mailto:service.nc-pgm@heidenhain.de)

**PLC programming**  +49 8669 31-3102

E-mail: [service.plc@heidenhain.de](mailto:service.plc@heidenhain.de)

**Lathe controls**  +49 8669 31-3105

E-mail: [service.lathe-support@heidenhain.de](mailto:service.lathe-support@heidenhain.de)

---

**[www.heidenhain.de](http://www.heidenhain.de)**