

Encoder pentru zone cu pericol de explozie (ATEX).



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

HEIDENHAIN

Instrucțiuni de montare

ECN 413 I2C **EQN 425 I2C**

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

3/2015

ro

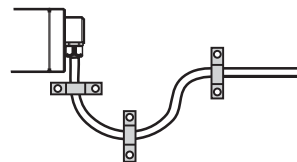
Cuprins

Atenționare	3
Cuprinsul livrării	8
Cote de montaj (mm) / Montaj	10
Date tehnice	18
Alocarea semnalelor	20

Inelul de etanșare al axului nu trebuie deteriorat sau nu trebuie scos.

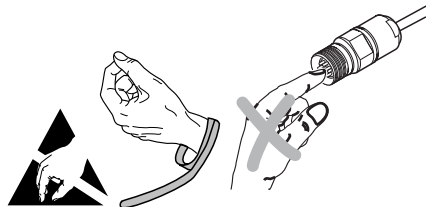


Cablul trebuie să fie fixat în timpul funcționării (cu coliere de fixare).



În cazul defectării encoderului trebuie trimis la HEIDENHAIN-Service la Traunreut.

Atenționare



Atenție: Montajul și punerea în funcțiune trebuie efectuată de personal calificat cu respectarea normelor locale. Suplimentar producătorul/proiectantul mașinii trebuie să dea instrucțiunile necesare pentru montajul final (de ex. soluție pentru asigurare împotriva deșurubării șuruburilor da/nu) pentru utilizările respective. Conectarea/deconectarea encoderului se poate face doar atunci când mașina nu este sub tensiune. Utilajul trebuie să fie fără curent!

$\overline{U_{aS}}$: Semnal de perturbare

$\overline{U_{aS}} = \text{High}$: ✓

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




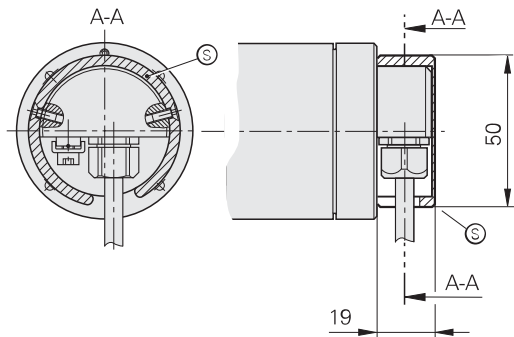
*) Resetarea semnalului de perturbare are loc doar după răcirea encoderului.


Atenționare

Atenție: când temperatura la termocupla (integrată în flanșa encoderului) > **100° C** ($\pm 5K$), semnalele de ieșire sunt mai departe disponibile.

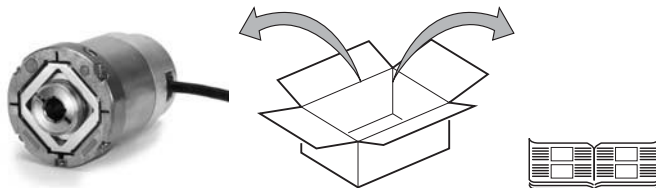
Temperatura la termocuplă este de **110° C** ($\pm 5 K$) acest lucru duce la deconectarea alimentării cu curent. O operare cu feed-back de poziție nu mai este atunci posibilă.

Dacă trecerea cablului este supusă unei posibile sarcini exterioare, atunci manșonul de protecție  trebuie montat (Directiva 94/9/EG anexa II 1.2.5).



 Manșonul de protecție este cuprins în livrare

Cuprinsul livrării



Trebuie comandate separat



SW2

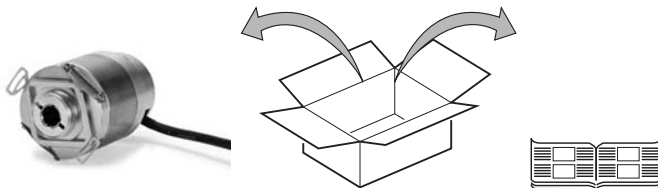
ID 350378-03

Accesorii pentru montaj



ID 680873-01

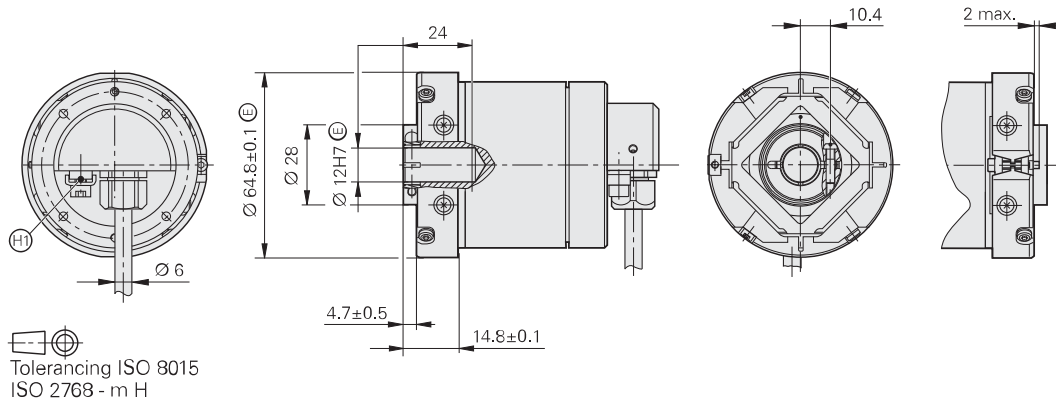
Dacă este necesar comandați inelul de blocare separat



ID 680873-01

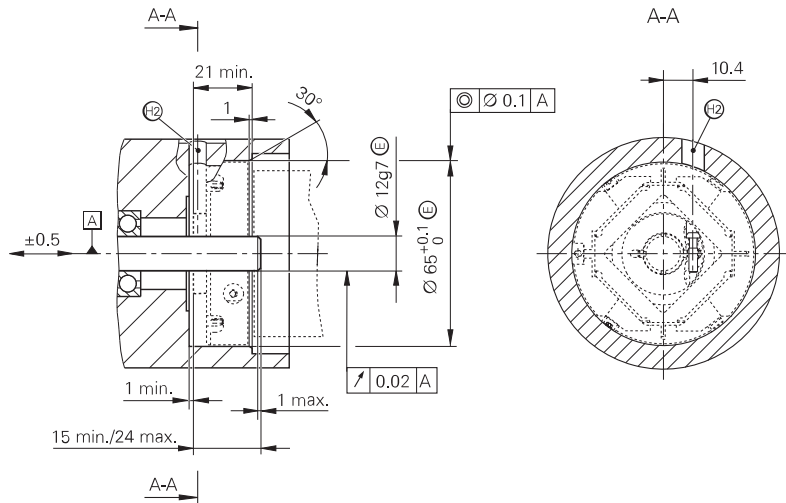
Dacă este necesar comandați inelul de blocare separat

Cote montaj



(H1) | Piesă de conectare pentru pământare și egalizare potențial conform DIN EN 60079-0

Cotele asigurate de client



A

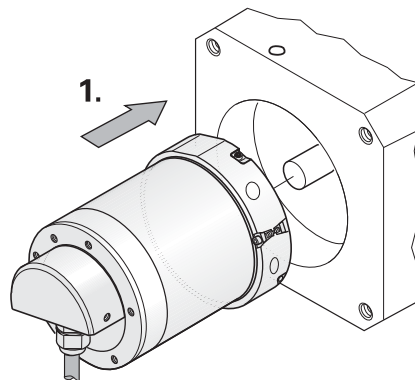
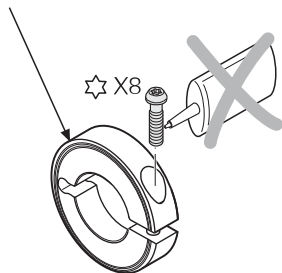
Lăgăruire

H2

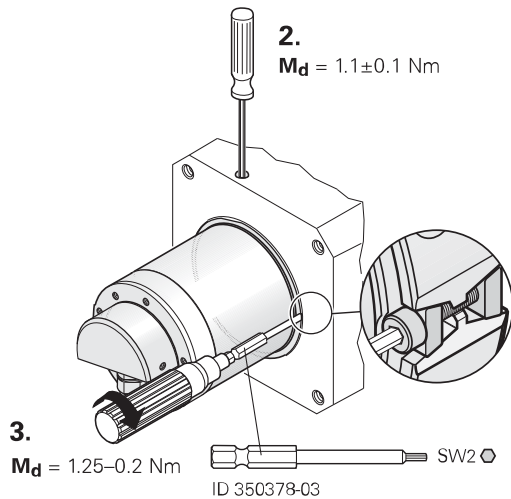
Deschidere pentru montaj pentru acționarea șurubului de blocare

Montare

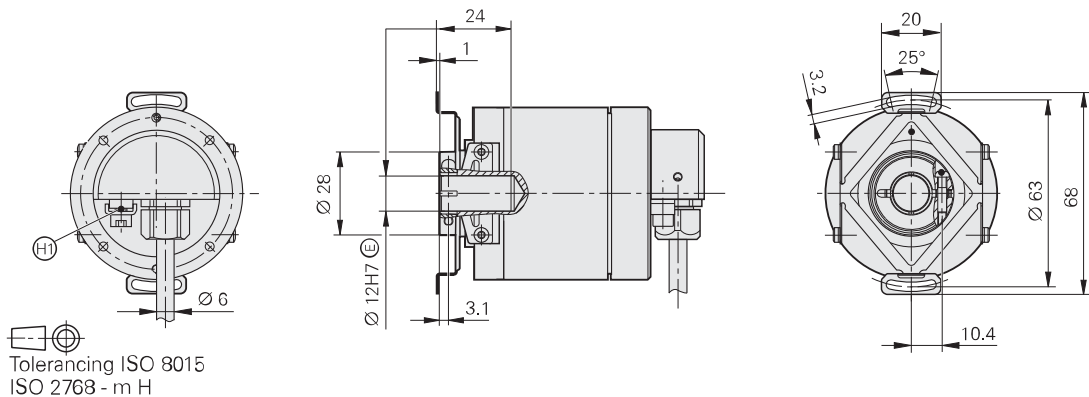
Marcajul striat de pe inelul de fixare trebuie să fie vizibil.



Montare

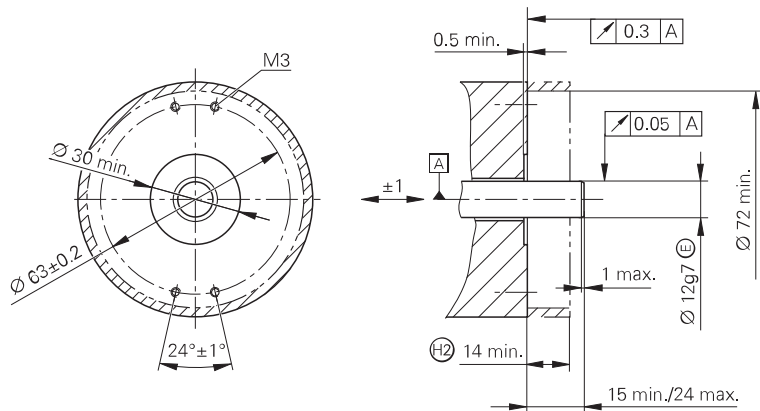


Cote montaj



(H1) Piesă de conectare pentru pământare și egalizare potențial conform DIN EN 60079-0

Cotele asigurate de client



A

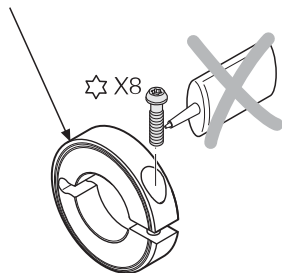
Lăgăruire

H2

Atenție la protecția de contact, (EN 60529).

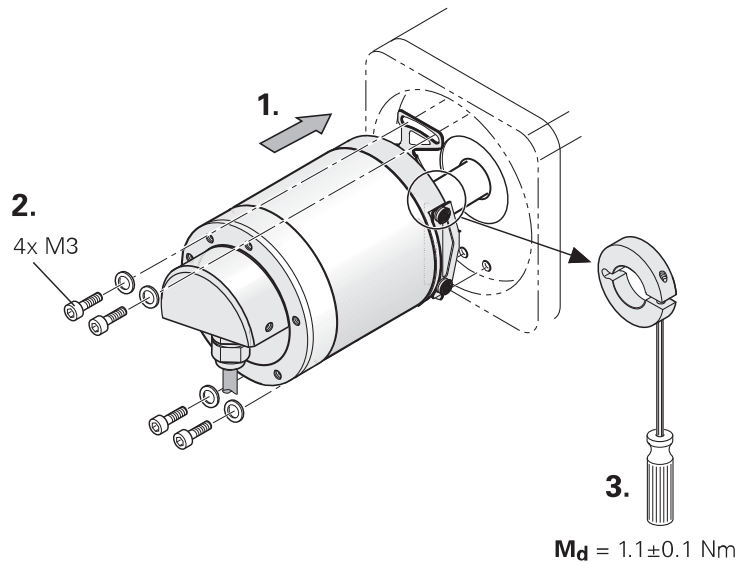
Montare

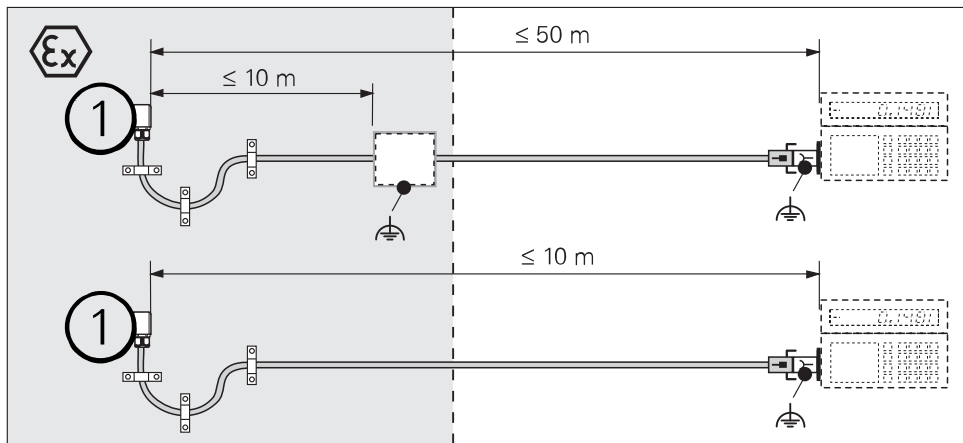
Marcajul striat de pe inelul de fixare trebuie să fie vizibil.



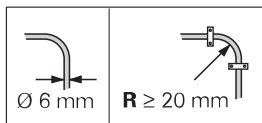
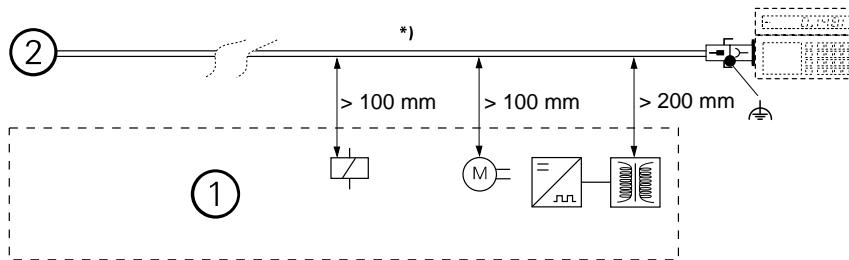
Atenție: Posibilitate de rănire datorită pieselor care se rotesc. Atenție la protecția de contact!

Montare



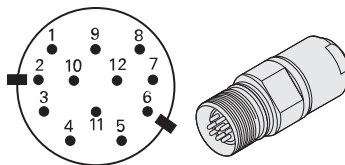


① | Encoder rotativ



*)	Asigurați cablul prin eliminarea tracțiunii
①	Distanța minimă față de o sursă de bruij
②	Encoder rotativ
R	Rază de îndoire

Alocarea semnalelor



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


Pinii nealocați sau lițele nealocate nu trebuie conectate!

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

Technical support  +49 8669 32-1000

Measuring systems  +49 8669 31-3104

E-mail: service.ms-support@heidenhain.de

TNC support  +49 8669 31-3101

E-mail: service.nc-support@heidenhain.de

NC programming  +49 8669 31-3103

E-mail: service.nc-pgm@heidenhain.de

PLC programming  +49 8669 31-3102

E-mail: service.plc@heidenhain.de

Lathe controls  +49 8669 31-3105

E-mail: service.lathe-support@heidenhain.de

www.heidenhain.de