Codeurs sinus

Axe creux non traversant ø10 à ø14 mm

Périodes par tour 1024...2048

ITD 22 A 4 Y36



ITD 22 A 4 Y36 avec axe creux non traversant

Points forts

- **Codeur axe creux non traversant ø10 à 14 mm**
- **Périodes par tour jusqu'à 2048**
- **Signaux de sortie sinus 1 Vcc**
- **Montage avec ressort anti-rotation**
- **Format compact**
- **Sortie câble radiale**

Option

- **Version avec connecteur au bout du câble**

Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC ±10 % 8...30 VDC
Protection contre l'inversion de polarité	Oui
Courant de service à vide	≤90 mA
Périodes par tour	1024...2048
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	≤180 kHz (-3 dB)
Signaux de sortie	A, B, 0
Etage de sortie	SinCos 1 Vcc

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	ø58 mm
Type d'axe	ø10 mm (non traversant) ø12 mm (non traversant) ø14 mm (non traversant)
Kit de fixation	006
Protection DIN EN 60529	IP 65
Vitesse de rotation	≤8000 t/min
Couple de démarrage	≤0,01 Nm (+20 °C)
Matières	Boîtier: aluminium, peint en noir Axe: acier inoxydable
Température d'utilisation	-20...+85 °C
Humidité relative	90% sans condensation
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibrations 10 g, 55-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 30 g, 11 ms
Raccordement	Câble 1 m
Poids	280 g

Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

28.9.2018

ITD 22 A 4 Y36

Références de commande

ITD 22 A 4 Y36			NI	KR1	S		IP65	006

Kit de fixation
006 Variante de montage 006

Protection
IP65 IP 65

Axe creux non traversant
10 ø10 mm
12 ø12 mm
14 ø14 mm

Température d'utilisation
S -20...+85 °C

Raccordement
KR1 Câble 1 m, radial

Signaux de sortie
NI A, B, 0 +compléments

Alimentation / Sortie
M 5 VDC / Sinus 1 Vcc
S 8...30 VDC / Sinus 1 Vcc

Périodes - voir tableau

Périodes

1024	2048

Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

Codeurs sinus

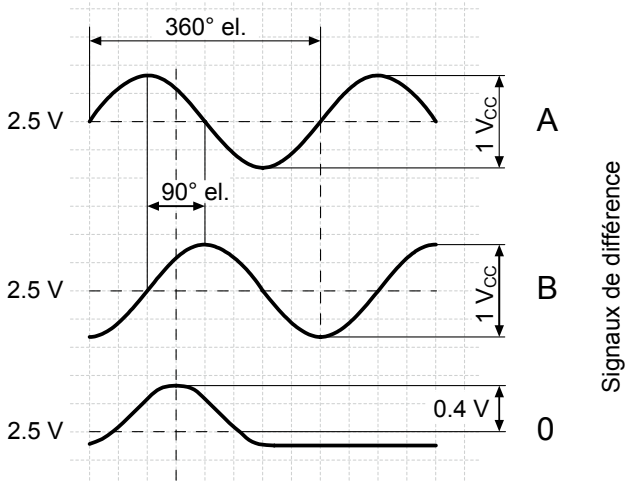
Axe creux non traversant ø10 à ø14 mm

Périodes par tour 1024...2048

ITD 22 A 4 Y36

Signaux de sortie

Pour une rotation en sens horaire et vue côté bride.



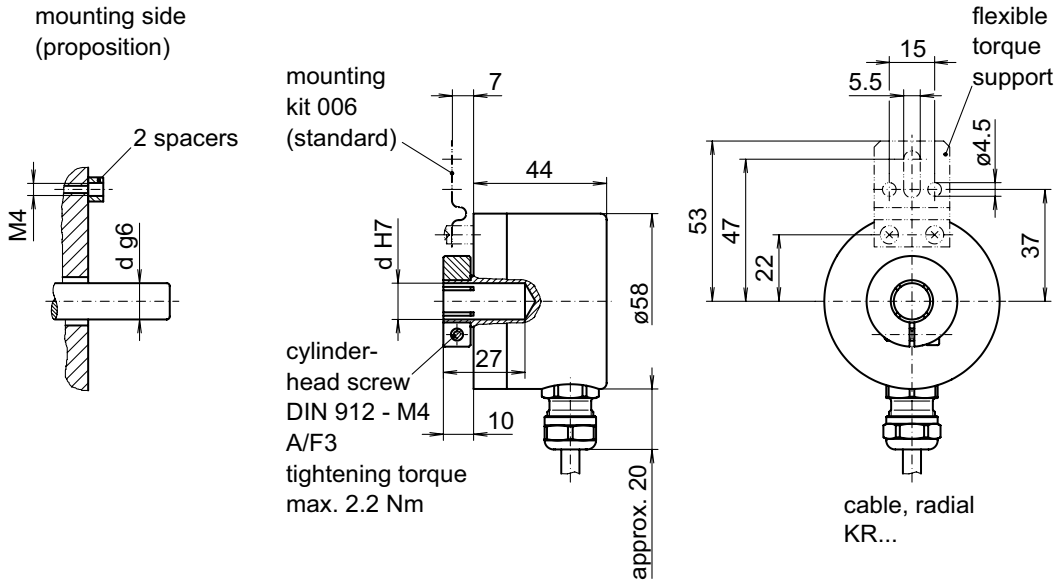
Affectation des bornes

Câble	Désignation
brun	Voie A +
vert	Voie A –
gris	Voie B +
rose	Voie B –
rouge	Voie 0 +
noir	Voie 0 –
brun 0,5 mm²	+U alimentation
blanc 0,5 mm²	0 V alimentation
bleu	Retour +U alimentation
blanc	Retour 0 V alimentation
transparent	Blindage/boîtier

Niveau du signal de sortie

Sorties	**Sinus**
Amplitude A, B	1 V_{CC}, Z_0 = 120 Ω
Amplitude 0	env. 0,4 V (partie positive) Z_0 = 120 Ω

Dimensions



029- 1 Y36

28.9.2018 Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

Codeurs sinus

Axe creux non traversant ø10 à ø14 mm

Périodes par tour 1024...2048

ITD 22 A 4 Y36

28.9.2018 Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.