Codeurs sinus

Axe creux traversant ø20 à ø27 mm

Périodes par tour 1024, 2048

ITD 42 A 4 Y79



ITD 42 A 4 Y79 avec axe creux traversant

Points forts

- **Codeur axe creux traversant ø20 à 27 mm**
- **Périodes par tour jusqu'à 2048**
- **Signaux de sortie sinus 1 Vcc**
- **Montage avec ressort anti-rotation**
- **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)	ø80 mm
Type d'axe	ø20 mm (traversant) ø22 mm (traversant) ø25 mm (traversant) ø27 mm (traversant)
Kit de fixation	050
Protection DIN EN 60529	IP 65
Vitesse de rotation	≤5000 t/min
Couple de démarrage	≤0,015 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	600 g

Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

ITD 42 A 4 Y79

Références de commande

ITD 42 A 4 Y79			NI	KR1	S		IP65	050

Kit de fixation
050 Variante de montage 050

Protection
IP65 IP 65

Axe creux traversant
20 ø20 mm, bague de serrage
22 ø22 mm, bague de serrage
25 ø25 mm, bague de serrage
27 ø27 mm, bague de serrage

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

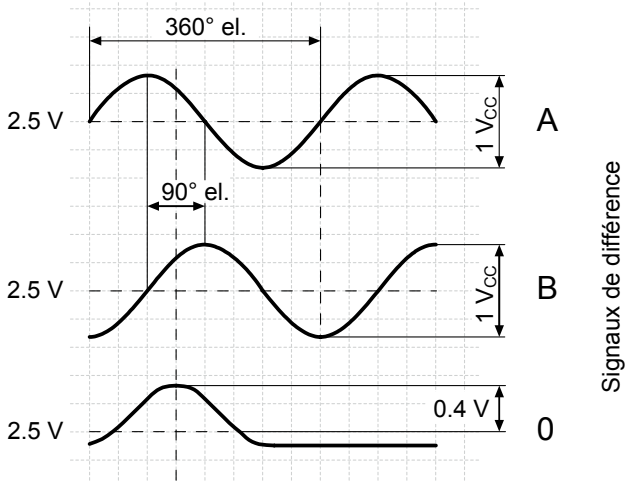
Axe creux traversant ø20 à ø27 mm

Périodes par tour 1024, 2048

ITD 42 A 4 Y79

Signaux de sortie

Pour une rotation en sens horaire et vue côté bride.



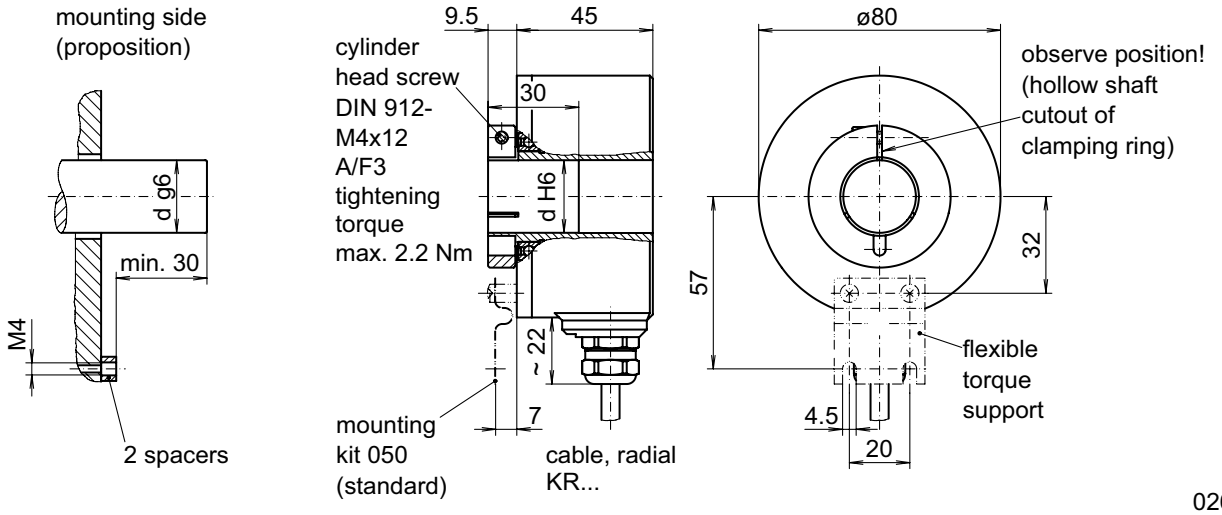
Affectation des bornes

Câble	Désignation
vert	Voie A +
brun	Voie A –
gris	Voie B +
noir	Voie B –
rose	Voie 0 +
blanc	Voie 0 –
rouge	+U alimentation
bleu	0 V alimentation
jaune	Retour +U alimentation
violet	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



026- 5 Y79

Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.
28.9.2018

Codeurs sinus

Axe creux traversant ø20 à ø27 mm

Périodes par tour 1024, 2048

ITD 42 A 4 Y79

28.9.2018 Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.