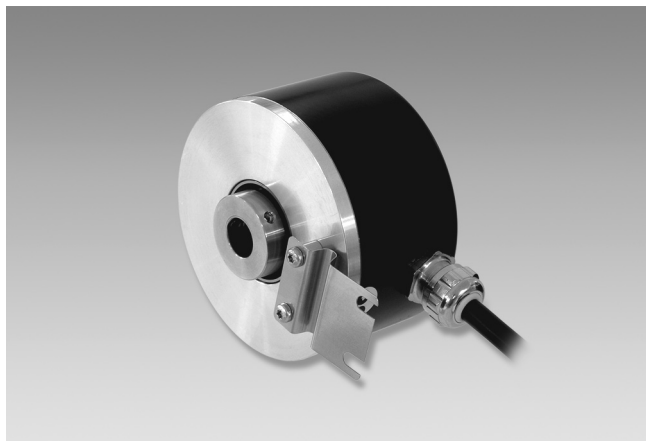


Codeurs sinus

Axe creux non traversant $\varnothing 10$ à $\varnothing 16$ mm

Résolution 1024, 2048 impulsions

ITD 42 A 4



ITD 42 A 4 avec axe creux non traversant

Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC ± 10 % 8...30 VDC
Protection contre les courts-circuits	Oui
Courant de service à vide	≤ 90 mA
Résolution (imp/tour)	1024...2048
Principe de détection	Optique
Fréq. de commutation	≤ 180 kHz (-3 dB)
Signaux de sortie	A, B, 0
Étage de sortie	Sin/cos 1 Vcc

Points forts

- Codeur axe creux non traversant $\varnothing 10$ à $\varnothing 16$ mm
- Résolution max. 2048 impulsions/tour
- Signaux de sortie sinus 1 Vcc
- Montage avec ressort anti-rotation
- Sortie câble radial

Option

- Version avec connecteur au bout du câble

Caractéristiques mécaniques

Boîtier	$\varnothing 80$ mm
Axe	$\varnothing 10$...16 mm non traversant
Variante kit de fixation	50
Classe de protection DIN EN 60529	IP 65
Vitesse de rotation	≤ 8000 t/min
Couple	$\leq 0,01$ Nm
Jeu axe moteur admissible	0,25 mm axial 0,1 mm radial
Matière	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 Vibration 10 g, 55-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 30 g, 11 ms
Poids	550 g
Raccordement	Câble 1 m

Codeurs sinus

Axe creux non traversant $\varnothing 10$ à $\varnothing 16$ mm

Résolution 1024, 2048 impulsions

ITD 42 A 4

Références de commande

ITD 42 A 4		NI		S		IP65	50
							Kit de fixation 50 Variante de montage 50
							Classe de protection IP65 IP 65
							Axe creux non traversant
					10		Axe creux non traversant $\varnothing 10$ mm
					11		Axe creux non traversant $\varnothing 11$ mm
					12		Axe creux non traversant $\varnothing 12$ mm
					12.7		Axe creux non traversant $\varnothing 12,7$ mm
					14		Axe creux non traversant $\varnothing 14$ mm
					15		Axe creux non traversant $\varnothing 15$ mm
					16		Axe creux non traversant $\varnothing 16$ mm
							Température d'utilisation
				S			-20...+85 °C
							Raccordement
							KR1 Câble 1 m, radial
							KA1 Câble 1 m, axial
							Signaux de sortie
		NI					A, B, 0 +compléments
							Alimentation / Sortie
					M		5 VDC / Sinus 1 Vcc
					S		8...30 VDC / Sinus 1 Vcc
							Code résolution (voir ci-dessous)

Code résolution (Nombre d'impulsions/tour)

1024 | 2048

Codeurs sinus

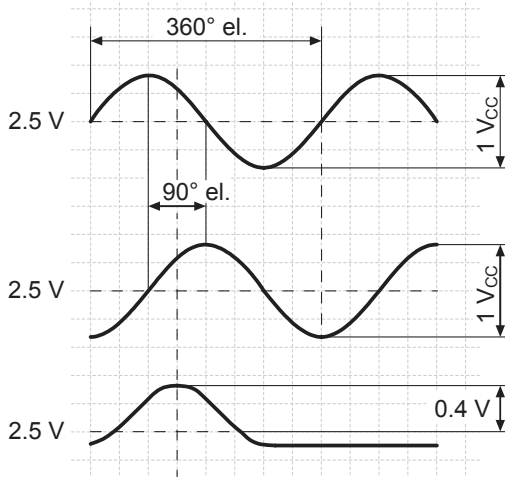
Axe creux non traversant $\varnothing 10$ à $\varnothing 16$ mm

Résolution 1024, 2048 impulsions

ITD 42 A 4

Signaux de sortie

Pour une rotation en sens horaire et vue côté montage.



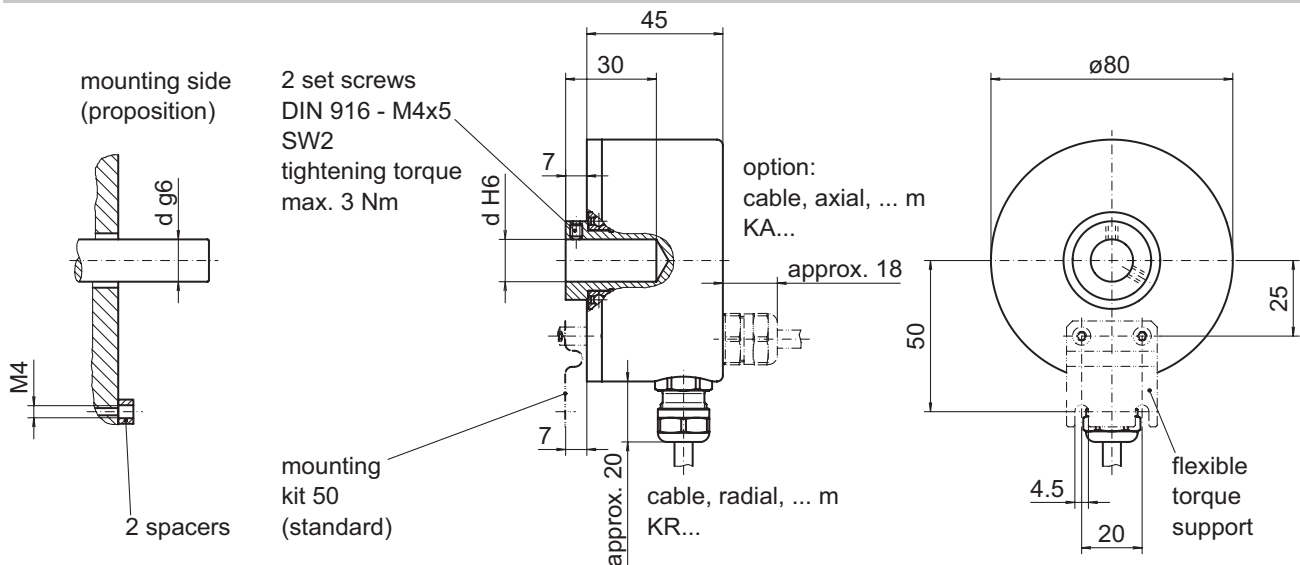
Raccordement

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

Niveaux électriques

Sortie	Sinus
Amplitude A, B	$1 V_{CC}$, $Z_0 = 120 \Omega$
Amplitude 0	env. 0,4 V (partie positive) $Z_0 = 120 \Omega$

Dimension



026- 5

Codeurs sinus

Axe creux non traversant $\varnothing 10$ à $\varnothing 16$ mm
Résolution 1024, 2048 impulsions

ITD 42 A 4

Distribué par :



2 rue René Laennec 51500 Taissy France
Fax: 03 26 85 19 08, Tel : 03 26 82 49 29

Email : hvssystem@hvssystem.com
Site web : www.hvssystem.com