

# Codeurs sinus

Axe creux traversant  $\varnothing 10$  à  $\varnothing 14$  mm

Périodes par tour 1024, 2048

## ITD22H00



ITD22H00 avec axe creux traversant

### Points forts

- Standard industriel robuste
- Plage de températures étendue
- Périodes par tour jusqu'à 2048
- Signaux de sortie sinus 1 Vcc
- Signaux de qualité LowHarmonics®
- Câble détachable - Sortie tangentielle
- Qualité parfaite de la régulation pour toutes les vitesses

### Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC $\pm 10$ % 8...30 VDC
Protection contre l'inversion de polarité	Oui
Courant de service à vide	$\leq 100$ mA
Périodes par tour	1024...2048
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	$\leq 180$ kHz (-3 dB)
Signaux de sortie	A, B, 0
Étage de sortie	SinCos 1 Vcc
Immunité	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-3

### Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	$\varnothing 58$ mm
Type d'axe	$\varnothing 10$ mm (traversant) $\varnothing 12$ mm (traversant) $\varnothing 14$ mm (traversant)
Protection DIN EN 60529	IP 65
Vitesse de rotation	$\leq 6000$ t/min
Couple de démarrage	$\leq 0,015$ Nm (+20 °C)
Matières	Boîtier: aluminium Axe: inox
Température d'utilisation	-30...+100 °C
Humidité relative	90% sans condensation
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibrations 20 g, 60-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 100 g, 6 ms
Raccordement	Connecteur circuit imprimé, 8 points
Poids	150 g



# Codeurs sinus

Axe creux traversant  $\varnothing 10$  à  $\varnothing 14$  mm

Périodes par tour 1024, 2048

## ITD22H00

### Accessoires

#### Connecteurs et câbles

11072169	Câble de raccordement avec FCI à 8 points / embouts (UL/CSA), 1 m
11093848	Câble de raccordement avec FCI à 8 points / embouts (UL/CSA), 2 m
11092928	Câble de raccordement avec FCI à 8 points / embouts (UL/CSA), 3 m
11077007	Câble de raccordement avec FCI à 8 points / embouts (UL/CSA), 5 m
11080879	Câble de raccordement avec FCI à 8 points / embouts (UL/CSA), 10 m
11079089	Câble de raccordement avec connecteur traversée de cloison M23 à 12 points, 1 m
11106562	Câble de raccordement avec FCI à 8 points / SUB-D à 9 points, 0,3 m
11079111	Câble de raccordement avec FCI à 8 points / SUB-D à 9 points, 1 m
11079113	Câble de raccordement avec connecteur femelle M12 à 8 points, 1 m
11079112	Câble de raccordement avec contacts sertis (UL/CSA), 0,2 m

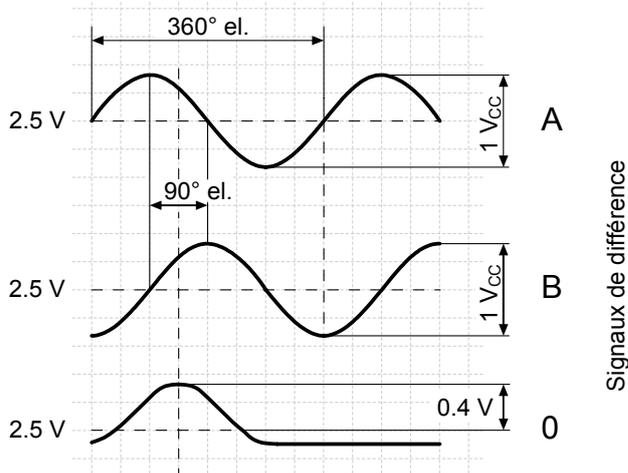
#### Accessoires de montage

11066080	Butoir anti-rotation à un bras, fixation $\varnothing 76...80$ mm, vis M4 (Kit de montage 002)
11066083	Butoir anti-rotation à un bras, fixation $\varnothing 74...94$ mm, vis M4/M5 (Kit de montage 006)
11073114	Butoir anti-rotation à 3 bras, fixation $\varnothing 76$ mm, vis M3 (Kit de montage 019)
11073119	Butoir anti-rotation à un bras, fixation $\varnothing 65,5...281$ mm, vis M4 (Kit de montage 021)
11069239	Butoir anti-rotation à un bras, fixation $\varnothing 110...130$ mm, vis M5 (Kit de montage 092)
11116921	Douille d'isolation $\varnothing 10$ mm/ $\varnothing 12$ mm/25 mm long
11116923	Douille d'isolation $\varnothing 12$ mm/ $\varnothing 14$ mm/25 mm long

Pour d'autres longueurs de câbles, voir les accessoires.

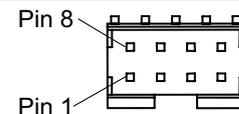
### Signaux de sortie

Pour une rotation en sens horaire et vue côté bride.



### Affectation des bornes

Borne	Désignation
1	+U alimentation
2	0 V alimentation
3	Voie A +
4	Voie A -
5	Voie B +
6	Voie B -
7	Voie 0 +
8	Voie 0 -



### Niveau du signal de sortie

Sorties	Sinus
Amplitude A, B	1 V <sub>CC</sub> , Z <sub>0</sub> = 120 $\Omega$
Amplitude 0	env. 0,4 V (partie positive) Z <sub>0</sub> = 120 $\Omega$

# Codeurs sinus

Axe creux traversant  $\varnothing 10$  à  $\varnothing 14$  mm  
Périodes par tour 1024, 2048

ITD22H00

## Dimensions

