

Vue d'ensemble

- 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 techniques

Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC ± 10 % 8...30 VDC
Protection contre l'inversion de polarité	Oui
Courant de service à vide	≤ 100 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
Immunité	EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-3

Caractéristiques mécaniques

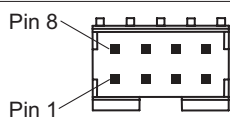
Taille (bride)	$\varnothing 58$ mm
----------------	---------------------

Caractéristiques mécaniques

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

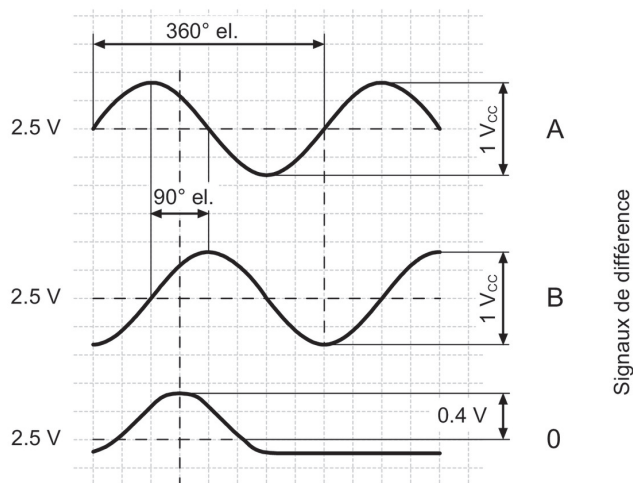
Affectation des bornes

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 -



Signaux de sortie

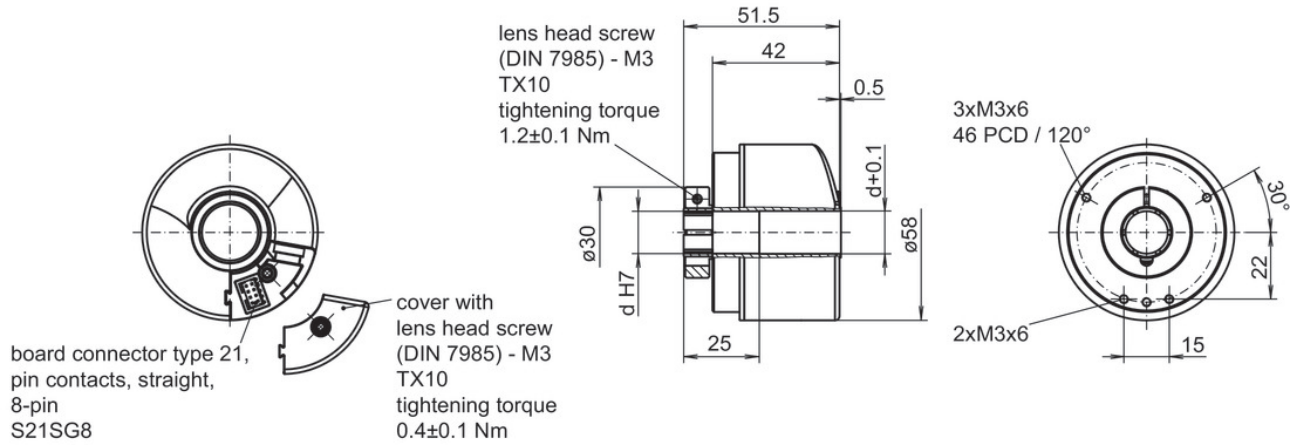
Pour une rotation en sens horaire et vue côté bride.



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



ITD22H00

Axe creux traversant ø10 à ø14 mm

Périodes par tour 1024, 2048

Référence de commande

	ITD22H00	#####	###	NI	S21SG8	E	##	65	021
Produit	ITD22H00								
Périodes par tour									
1024		1024							
2048		2048							
Alimentation									
UB= 5 VDC ±10% / Sinus 1 Vcc				M					
UB= 8...30 VDC / Sinus 1 Vcc				S					
Signaux de sortie Sinus									
A+, A-, B+, B-, 0+, 0-				NI					
Raccordement									
Connecteur circuit imprimé type 21, contacts droits mâles, 8 points					S21SG8				
Température d'utilisation									
-30...+100 °C						E			
Axe creux traversant									
ø10 mm, bague de serrage coté bride								10	
ø12 mm, bague de serrage coté bride								12	
ø14 mm, bague de serrage coté bride								14	
Indice de protection									
IP65								65	
Kit de montage									
1-bras, pitch diamètre du cercle 65,5...281 mm, montage M4, coupé à la longueur									021

Accessoires

Accessoires de montage

11066080	Kit de montage 002
11066083	Kit de montage 006
11073114	Kit de montage 019
11073119	Kit de montage 021
11069239	Kit de montage 092
11116921	Douille d'isolation ø10 mm/ø12 mm/25 mm long
11116923	Douille d'isolation ø12 mm/ø14 mm/25 mm long

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