

ITD21H01 HT

 Axe creux traversant $\varnothing 14$ mm

100...8192 impulsions par tour

Vue d'ensemble

- Taille $\varnothing 58$ mm
- Précise détection optique
- Niveau signal de sortie TTL
- Axe creux traversant, $\varnothing 14$ mm
- Pour le montage avec arbres coniques
- Max. 8192 impulsions par tour
- Température d'utilisation $-30...+120$ °C
- Câble détachable - Sortie tangentielle



Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

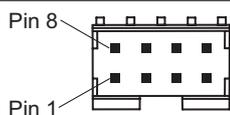
Alimentation	5 VDC ± 5 %
Protection contre l'inversion de polarité	Oui
Courant de service à vide	≤ 100 mA
Impulsions par tour	100 ... 8192
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	≤ 300 kHz (TTL)
Signaux de sortie	A, B, 0 + compléments
Etage de sortie	TTL (Transistors de puissance)
Immunité	EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-3

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	$\varnothing 58$ mm
Type d'axe	$\varnothing 14$ mm (traversant)
Protection EN 60529	IP 54
Vitesse de rotation	≤ 6000 t/min
Couple de démarrage	$\leq 0,015$ Nm ($+20$ °C)
Matière	Boîtier: aluminium Axe: acier inoxydable
Température d'utilisation	$-30...+120$ °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

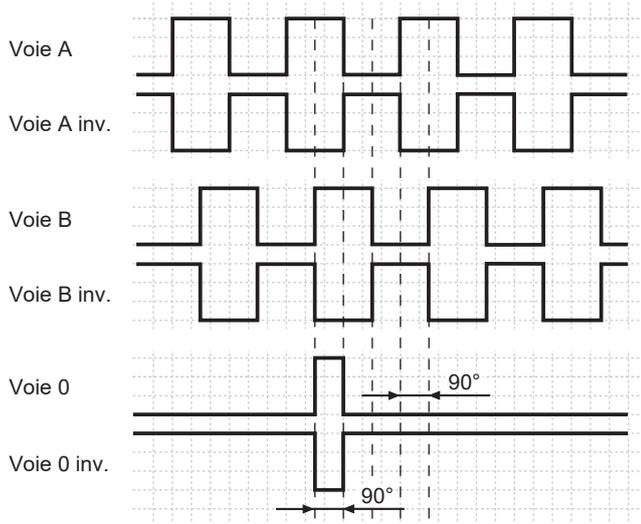
Affectation des bornes

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


Signaux de sortie

Pour une rotation en sens horaire et vue côté bride.

NI - Signaux de sortie


Niveaux électriques

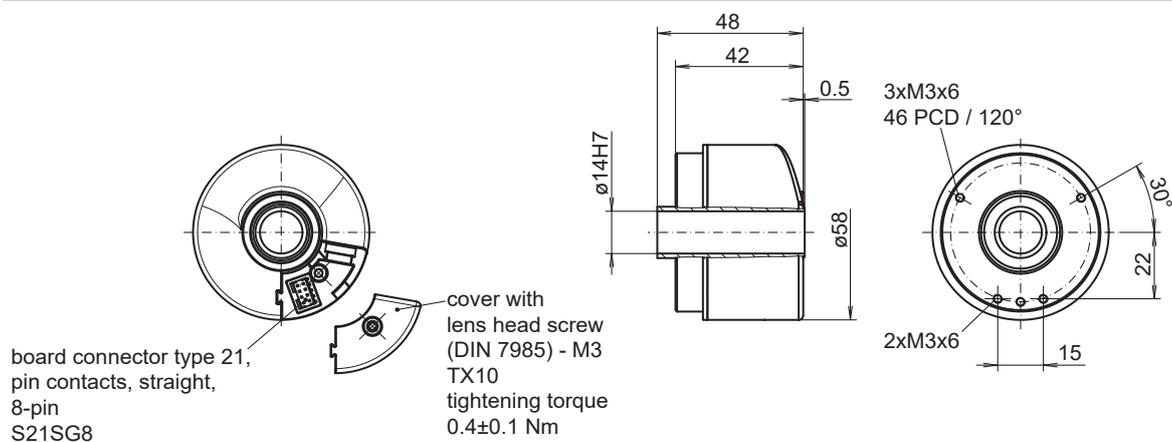
Sorties	Emetteur de ligne
Niveau Haut	$\geq 2,4$ V
Niveau Bas	$\leq 0,5$ V
Charge	≤ 70 mA

ITD21H01 HT

Axe creux traversant $\varnothing 14$ mm

100...8192 impulsions par tour

Dimensions



038- 9 H01

ITD21H01 HT

Axe creux traversant ø14 mm

100...8192 impulsions par tour

Référence de commande

ITD21H01	####	T	NI	S21SG8	F	14	54	###
Produit	ITD21H01							
Nombre d'impulsions	ITD21H01							
100	100							
120	120							
150	150							
200	200							
250	250							
256	256							
300	300							
360	360							
400	400							
500	500							
512	512							
600	600							
720	720							
800	800							
900	900							
1000	1000							
1024	1024							
1200	1200							
1250	1250							
1440	1440							
1500	1500							
1800	1800							
2000	2000							
2048	2048							
2500	2500							
3000	3000							
3600	3600							
4000	4000							
4096	4096							
5000	5000							
6000	6000							
8192 ⁽¹⁾	8192							
Alimentation	UB= 5 VDC ±5% / TTL niveau, Emetteur de ligne	T						
Signaux de sortie	A, A inv, B, B inv, 0, 0 inv		NI					
Raccordement	Connecteur circuit imprimé type 21, contacts droits mâles, 8 points			S21SG8				
Température d'utilisation	-30...+120 °C				F			
Axe creux traversant	Ø14 mm, pour le montage avec arbres coniques (équipement)					14		
Indice de protection	IP54						54	

ITD21H01 HTAxe creux traversant $\varnothing 14$ mm

100...8192 impulsions par tour

Référence de commande

ITD21H01 ### T NI S21SG8 F 14 54 ###

Kit de montage

3-bras, pitch diamètre du cercle 76 mm, montage 3 × M3 (120°)	019
1-bras, pitch diamètre du cercle 65,5...281 mm, montage M4, coupé à la longueur	021

(1) Résolution interpolée.

Accessoires**Accessoires de montage**

11073114	Ressort anti-rotation à 3 bras (kit de montage 019)
11073115	Axe conique déployant $\varnothing 10$ mm
11073116	Axe conique déployant $\varnothing 10$ mm V1
11073117	Axe conique déployant $\varnothing 14$ mm