ITD 41 B10 Y 4

Axe ø11 mm avec bride EURO 1000...6000 impulsions par tour

Vue d'ensemble

- Codeur axe sortant ø11 mm
- Max. 6000 impulsions par tour
- Détection optique
- Epaulement de centrage ø85 mm, vis de fixation sur ø100 mm
- Au standard industriel et épaulement de centrage
- Stockage double
- Signaux de sortie TTL ou HTL
- Embase mâle radial ou axial



Caractéristiques techniques	5
Caractéristiques électriques	3
Alimentation	5 VDC ±5 % 830 VDC
Protection contre l'inversion de polarité	Oui
Courant de service à vide	≤100 mA
Impulsions par tour	1000 6000
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	≤300 kHz (TTL) ≤160 kHz (HTL)
Signaux de sortie	A, B, 0 + compléments
Etage de sortie	TTL (Transistors de puissance) HTL (Transistors de puissance)
Immunité	EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-3
Caractéristiques mécanique	es
Taille (bride)	ø115 mm

Caractéristiques mécanique	es
Type d'axe	ø11 mm axe
Charge	≤60 N axiale ≤100 N radiale
Bride	Bride EURO B10
Protection EN 60529	IP 65
Vitesse de rotation	≤8000 t/min
Couple de démarrage	≤0,015 Nm (+20 °C)
Matière	Boîtier: aluminium Axe: acier inoxydable
Température d'utilisation	-20+70 °C -20+100 °C
Humidité relative	90 % sans condensation
Résistance	EN 60068-2-6 Vibrations 10 g, 55-2000 Hz EN 60068-2-27 Choc 30 g, 11 ms
Raccordement	Embase mâle M23 type 2, 12 points
Poids	950 g

Option

Plage de températures étendue



Axe ø11 mm avec bride EURO 1000...6000 impulsions par tour

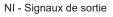
ITD 41 B10 Y 4

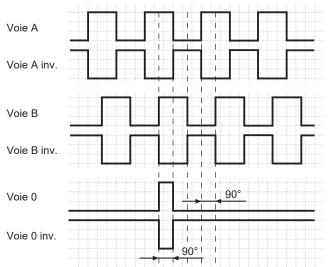
Affectation d	es bornes
Borne	Désignation
5	Voie A
6	Voie A inv.
8	Voie B
1	Voie B inv.
3	Voie 0
4	Voie 0 inv.
12	+U alimentation
10	0 V alimentation
2	Retour +U alimentation
11	Retour 0 V alimentation
9	-
7	_



Signaux de sortie

Pour une rotation en sens horaire et vue côté bride.





Niveaux électriques	
Sorties	Emetteur de ligne
Niveau Haut	≥2,4 V
Niveau Bas	≤0,5 V
Charge	≤70 mA

Sorties	Totem pôle	
Niveau Haut	≥UB -3 V	
Niveau Bas	≤1,5 V	
Charge	≤70 mA	

ITD 41 B10 Y 4

Axe ø11 mm avec bride EURO 1000...6000 impulsions par tour

Dimensions ◎ ø0.05 A 58 ø114-0.1 0.05 plate spring DIN 6888 - 4x6.5 ø6.6 0.02 Α option: connector type 2, pin contacts, axial, Α . 12-pin D2SA12 \oplus ⊕ 15 30 connector type 2, pin contacts, radial, 12-pin D2SR12

Codeurs incrémentaux

ITD 41 B10 Y 4

Axe ø11 mm avec bride EURO 1000...6000 impulsions par tour

Référence de commande	ITD 41 B10 Y 4	#####	#	NI	######	#	11	IF
Produit	1104161014	******	#	INI	*********	#	''	11
Touch	ITD 41 B10 Y 4							
Nombre d'impulsions	112 11 210 1 1							
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						
Alimentation / Sortie								
5 VDC / TTL niveau, Emetteur de ligne			Т					
830 VDC / HTL niveau, push-pull			Н					
830 VDC / TTL niveau, Emetteur de ligne			R					
Signaux de sortie								
A, A inv, B, B inv, 0, 0 inv				NI				
Raccordement								
Embase mâle type 2, radial, 12 points					D2SR12			
Embase mâle type 2, axial, 12 points					D2SA12			
Température d'utilisation								
-20+70 °C						S		
-20+100 °C						Ε		
Bride / Axe plein							4.4	
Bride Euro B10 / ø11 mm Protection							11	

IP65

IP 65