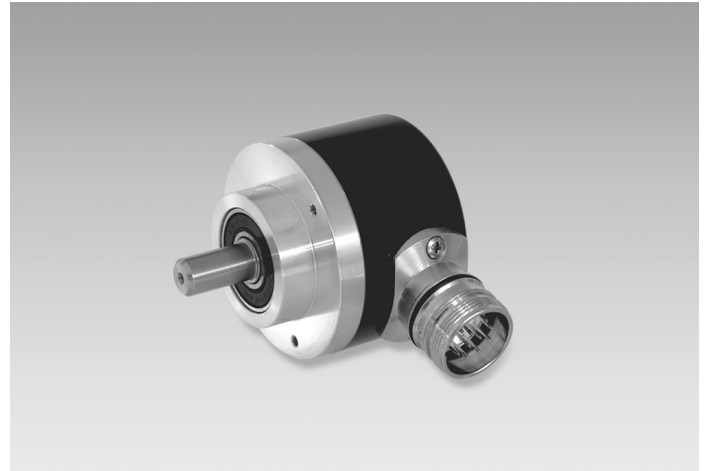


Vue d'ensemble

- Codeur axe sortant $\varnothing 10$ mm
- Max. 6000 impulsions par tour
- Détection optique
- Epaulement de centrage $\varnothing 36$ mm, vis de fixation sur $\varnothing 48$ mm
- Au standard industriel
- Signaux de sortie TTL ou HTL
- Embase mâle radiale



Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Alimentation 5 VDC $\pm 5\%$
8...30 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 mécaniques

Taille (bride) $\varnothing 58$ mm

Caractéristiques mécaniques

Type d'axe $\varnothing 10$ mm axe (bride standard)

Charge ≤ 40 N axiale
 ≤ 60 N radiale

Bride Bride standard

Protection EN 60529 IP 65

Vitesse de rotation ≤ 12000 t/min

Couple de démarrage $\leq 0,01$ Nm ($+20^\circ\text{C}$)

Matière Boîtier: aluminium, peint en noir
Axe: acier inoxydable

Température d'utilisation $-20...+70^\circ\text{C}$
 $-20...+100^\circ\text{C}$

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

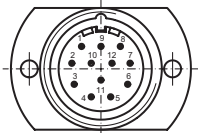
Poids 270 g

Option

- Plage de températures étendue

Affectation des bornes

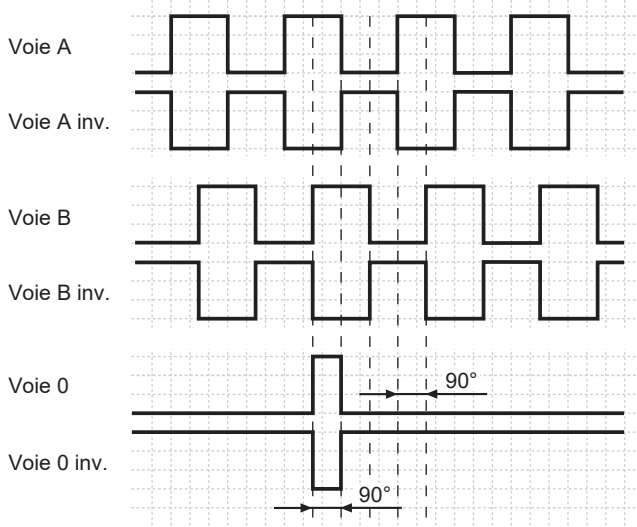
Borne	Désignation
5	Voie A
6	Voie A inv.
8	Voie B
1	Voie B inv.
3	Voie 0
4	Voie 0 inv.
12	+U alimentation
10	0 V alimentation
2	Retour +U alimentation
11	Retour 0 V alimentation
9	-
7	-



Signaux de sortie

Pour une rotation en sens horaire et vue côté bride.

NI - Signaux de sortie



Niveaux électriques

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

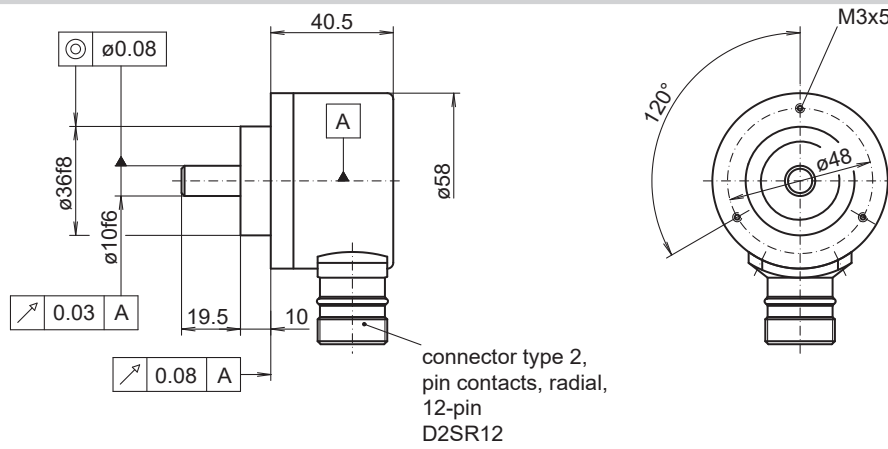
Sorties	Totem pôle
Niveau Haut	$\geq U_B - 3 \text{ V}$
Niveau Bas	$\leq 1,5 \text{ V}$
Charge	$\leq 70 \text{ mA}$

ITD 21 B14 Y11

Axe $\varnothing 10$ mm et bride standard

1000...6000 impulsions par tour

Dimensions



ITD 21 B14 Y11

Axe ø10 mm et bride standard

1000...6000 impulsions par tour

Référence de commande

	ITD 21 B14 Y11	#####	#	NI	D2SR12	#	10	IP65
Produit	ITD 21 B14 Y11							
Nombre d'impulsions	ITD 21 B14 Y11							
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				T				
8...30 VDC / HTL niveau, push-pull				H				
8...30 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			
Température d'utilisation								
-20...+70 °C							S	
-20...+100 °C							E	
Bride / Axe plein								
Bride standard / ø10 mm								10
Protection								
IP 65								IP65