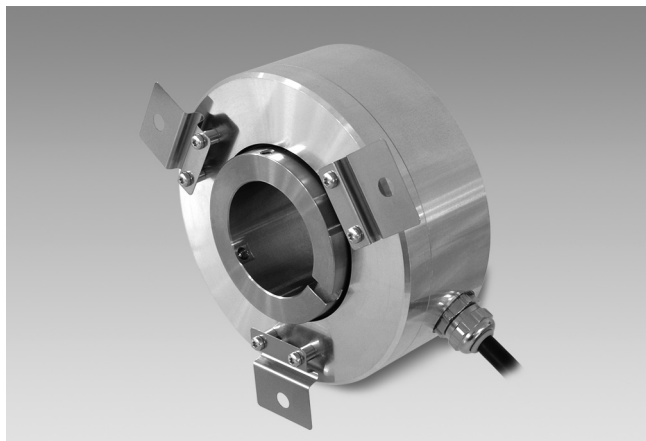


Codeurs incrémentaux

Axe creux traversant $\varnothing 30$ à $\varnothing 50$ mm

Résolution 1024...4096 impulsions

ITD 61 A 4



ITD 61 A 4 avec axe creux traversant

Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC ± 5 % 8...30 VDC
Protection contre les courts-circuits	Oui
Courant de service à vide	≤ 100 mA
Résolution (imp/tour)	1024...4096
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréq. de commutation	≤ 300 kHz (TTL) ≤ 160 kHz (HTL)
Signaux de sortie	A, B, 0 + compléments
Étage de sortie	TTL (Transistors de puissance) HTL (Transistors de puissance)
Choc	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 55011

Points forts

- Codeur axe creux traversant $\varnothing 30$ à 50 mm
- Résolution max. 4096 impulsions/tour
- Détection optique
- Forme de construction plate
- Montage avec ressort anti-rotation
- Vis de fixation sur $\varnothing 134$ mm
- Signaux de sortie TTL ou HTL
- Sortie câble radial

Option

- Version avec connecteur au bout du câble

Caractéristiques mécaniques

Boîtier	$\varnothing 120$ mm
Axe	$\varnothing 30$... 50 mm traversant
Variante kit de fixation	51
Classe de protection DIN EN 60529	IP 54
Vitesse de rotation	≤ 4000 t/min
Couple	$\leq 0,15$ Nm IP 30
Jeu axe moteur admissible	0,5 mm axial 0,1 mm radial
Matière	Aluminium, non laqué Axe : acier inoxydable
Température d'utilisation	-20...+70 °C
Humidité relative	90% sans condensation
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibration 10 g, 55-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 30 g, 11 ms
Poids	1500 g
Raccordement	Câble 1 m

Codeurs incrémentaux

Axe creux traversant ø30 à ø50 mm

Résolution 1024...4096 impulsions

ITD 61 A 4

Références de commande

ITD 61 A 4

		NI	KR1	S		IP54	51
--	--	----	-----	---	--	------	----

Kit de fixation
51 Variante de montage 51

Classe de protection
IP54 IP 54

Axe creux traversant
30 Axe creux traversant ø30 mm
32 Axe creux traversant ø32 mm
35 Axe creux traversant ø35 mm
38 Axe creux traversant ø38 mm
40 Axe creux traversant ø40 mm
42 Axe creux traversant ø42 mm
44 Axe creux traversant ø44 mm
45 Axe creux traversant ø45 mm
48 Axe creux traversant ø48 mm
50 Axe creux traversant ø50 mm

Température d'utilisation
S -20...+70 °C

Raccordement
KR1 Câble 1 m, radial

Signaux de sortie
NI A, A inv, B, B inv, 0, 0 inv

Alimentation / Sortie
T 5 VDC / TTL niveau, Emetteur de ligne
H 8...30 VDC / HTL niveau, Totem pôle
R 8...30 VDC / TTL niveau, Emetteur de ligne

Code résolution (voir ci-dessous)

Code résolution (Nombre d'impulsions/tour)

1024	2048	2500	4096
------	------	------	------

Codeurs incrémentaux

Axe creux traversant $\varnothing 30$ à $\varnothing 50$ mm

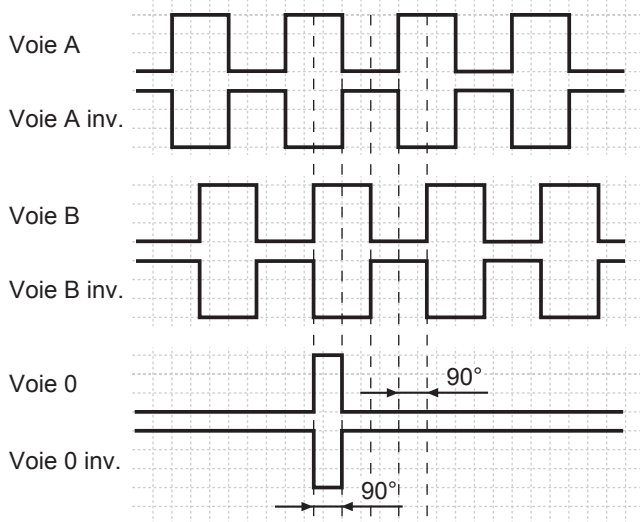
Résolution 1024...4096 impulsions

ITD 61 A 4

Signaux de sortie

Pour une rotation en sens horaire et vue côté montage.

NI - Signaux de sortie



Raccordement

Câble	Désignation
brun	Voie A
vert	Voie A inv.
gris	Voie B
rose	Voie B inv.
rouge	Voie 0
noir	Voie 0 inv.
brun 0,5 mm ²	+U alimentation
blanc 0,5 mm ²	0 V alimentation
bleu	Retour +U alimentation
blanc	Retour 0 V alimentation
transparent	Blindage/boîtier

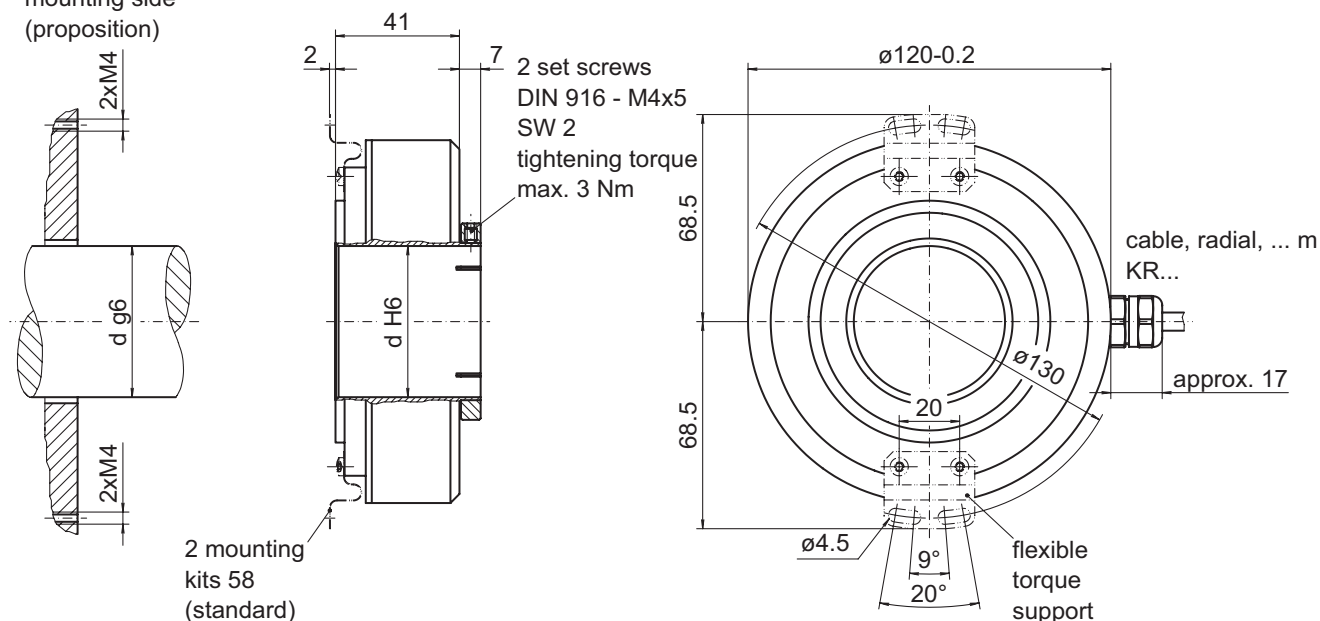
Niveaux électriques

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

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

Dimension

mounting side
(proposition)



Codeurs incrémentaux

Axe creux traversant $\varnothing 30$ à $\varnothing 50$ mm
Résolution 1024...4096 impulsions

ITD 61 A 4

Distribué par :



2 rue René Laennec 51500 Taissy France
Fax: 03 26 85 19 08, Tel : 03 26 82 49 29

Email : hvssystem@hvssystem.com
Site web : www.hvssystem.com