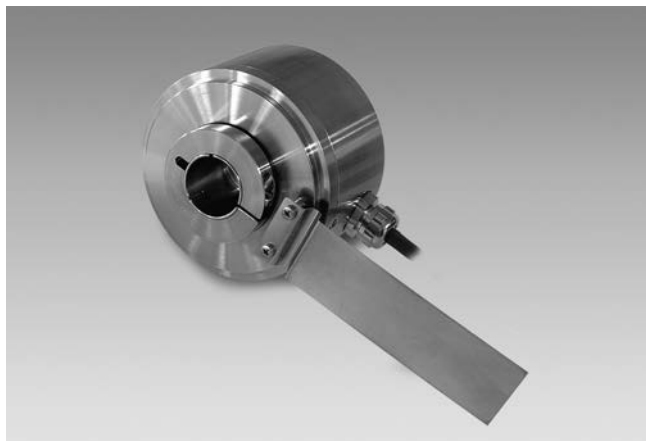


# Codeurs incrémentaux

Axe creux non traversant ø20 à ø27 mm

200...2048 impulsions par tour

## ITD 40 A 4 Y141



ITD 40 A 4 Y141 avec axe creux non traversant

### Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC ±5 % 8...30 VDC
Protection contre l'inversion de polarité	Oui
Courant de service à vide	≤100 mA
Impulsions par tour	200...2048
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	≤120 kHz
Signaux de sortie	A, B, 0 + compléments
Etage de sortie	TTL (Transistors de puissance) HTL (Transistors de puissance)
Immunité	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-3

### Points forts

- Codeur axe creux non traversant ø20 à 27 mm
- Max. 2048 impulsions par tour
- Détection optique
- Version INOX (1.4305)
- Montage avec ressort anti-rotation
- Signaux de sortie TTL ou HTL
- Sortie câble radiale
- Haute protection

### Option

- Version avec connecteur au bout du câble

### Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	ø89 mm
Type d'axe	ø20 mm (non traversant) ø22 mm (non traversant) ø25 mm (non traversant) ø27 mm (non traversant)
Kit de fixation	081
Protection DIN EN 60529	IP 66
Vitesse de rotation	≤2500 t/min
Couple de démarrage	≤0,02 Nm (+20 °C)
Matières	Boîtier: acier inoxydable Axe: acier inoxydable
Température d'utilisation	-20...+70 °C
Humidité relative	90% sans condensation
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibrations 10 g, 55-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 100 g, 11 ms
Raccordement	Câble 1 m
Poids	1850 g

# Codeurs incrémentaux

## Axe creux non traversant ø20 à ø27 mm

### 200...2048 impulsions par tour

ITD 40 A 4 Y141

#### Références de commande

ITD 40 A 4 Y141 

			KR1	S		IP66	081
--	--	--	-----	---	--	------	-----

Kit de fixation

081 Variante de montage 081

Protection

IP66 IP 66

Axe creux non traversant

20 ø20 mm

22 ø22 mm

25 ø25 mm

27 ø27 mm

Température d'utilisation

S -20...+70 °C

Raccordement

KR1 Câble 1 m, radial

Signaux de sortie

BI A, A inv, B, B inv

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, push-pull

R 8...30 VDC / TTL niveau, Emetteur de ligne

Impulsions - voir tableau

#### Nombre d'impulsions

200	500	720	1024
360	512	1000	2048

# Codeurs incrémentaux

## Axe creux non traversant $\varnothing 20$ à $\varnothing 27$ mm

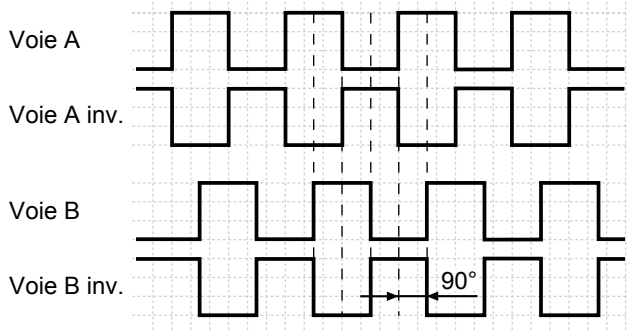
### 200...2048 impulsions par tour

#### ITD 40 A 4 Y141

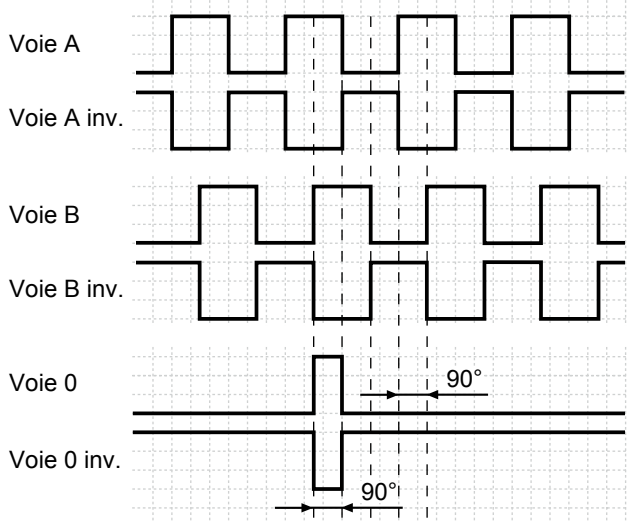
##### Signaux de sortie

Pour une rotation en sens horaire et vue côté bride.

##### BI - Signaux de sortie



##### NI - Signaux de sortie



##### Affectation des bornes

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

##### Niveaux électriques

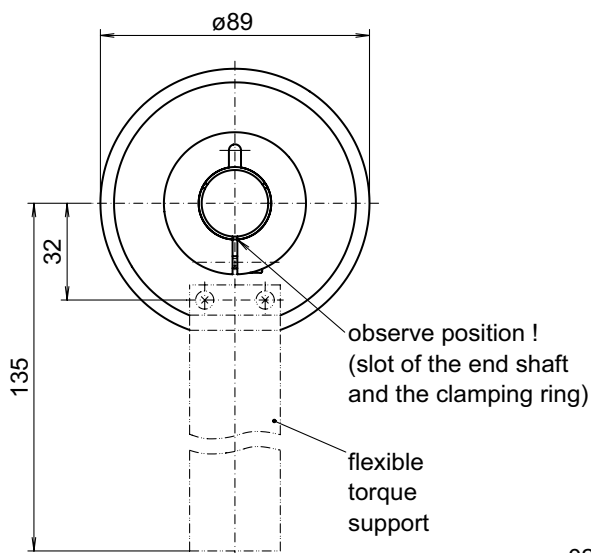
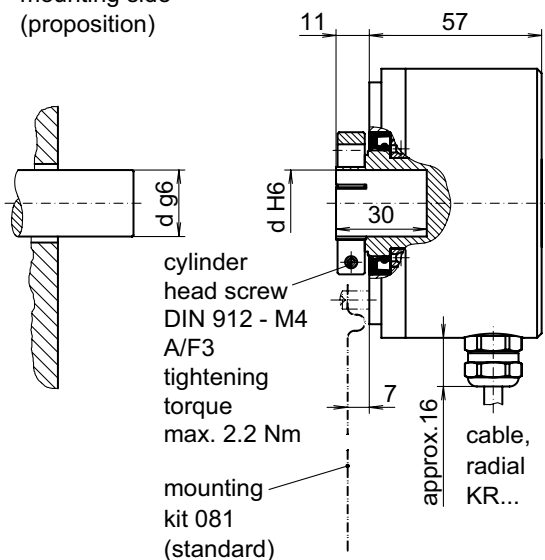
Sorties	Emetteur de ligne
Niveau Haut	$\geq 2,4$ V
Niveau Bas	$\leq 0,5$ V
Charge	$\leq 70$ mA

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

##### Dimensions

mounting side  
(proposition)



026- 5 Y141

# **Codeurs incrémentaux**

**Axe creux non traversant ø20 à ø27 mm**  
**200...2048 impulsions par tour**

**ITD 40 A 4 Y141**

---