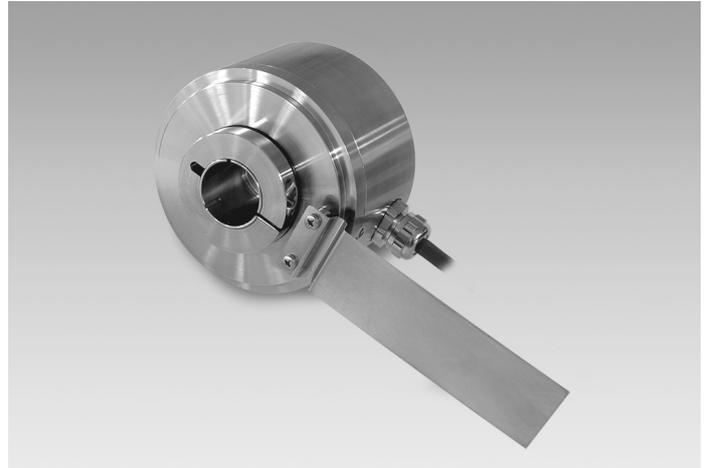


Vue d'ensemble

- Codeur axe creux non traversant $\varnothing 20$ 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



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	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	EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-3

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	$\varnothing 89$ mm
Type d'axe	$\varnothing 20$ mm (non traversant) $\varnothing 22$ mm (non traversant) $\varnothing 25$ mm (non traversant) $\varnothing 27$ mm (non traversant)

Caractéristiques mécaniques

Kit de fixation	081
Protection EN 60529	IP 66
Vitesse de rotation	≤ 2500 t/min
Couple de démarrage	$\leq 0,02$ Nm ($+20$ °C)
Matière	Boîtier: acier inoxydable Axe: acier inoxydable
Température d'utilisation	$-20...+70$ °C
Humidité relative	90 % sans condensation
Résistance	EN 60068-2-6 Vibrations 10 g, 55-2000 Hz EN 60068-2-27 Choc 100 g, 11 ms
Raccordement	Câble 1 m
Poids	1850 g

Option

- Version avec connecteur au bout du câble

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

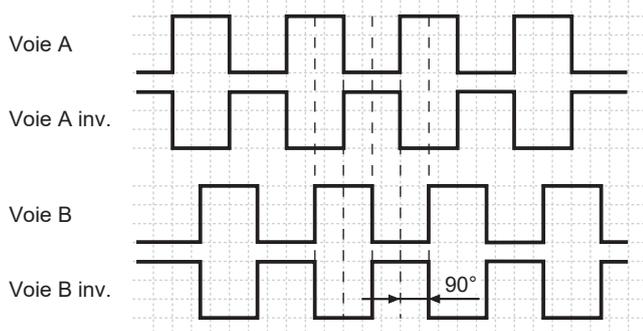
Sorties	Emetteur de ligne
Niveau Haut	$\geq 2,4$ V
Niveau Bas	$\leq 0,5$ V
Charge	≤ 70 mA

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

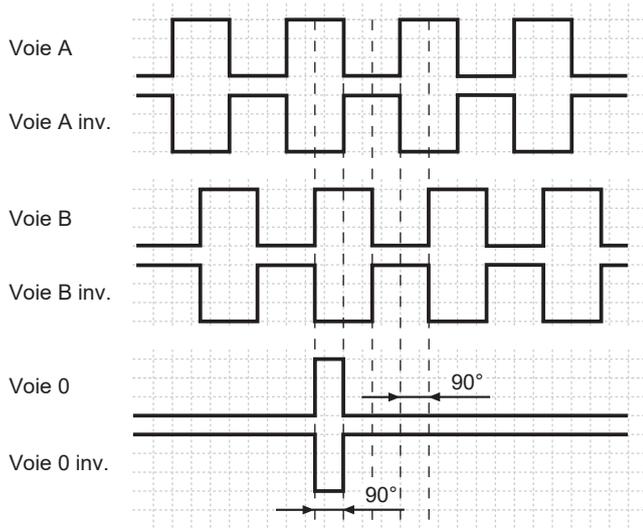
Signaux de sortie

Pour une rotation en sens horaire et vue côté bride.

BI - Signaux de sortie



NI - Signaux de sortie

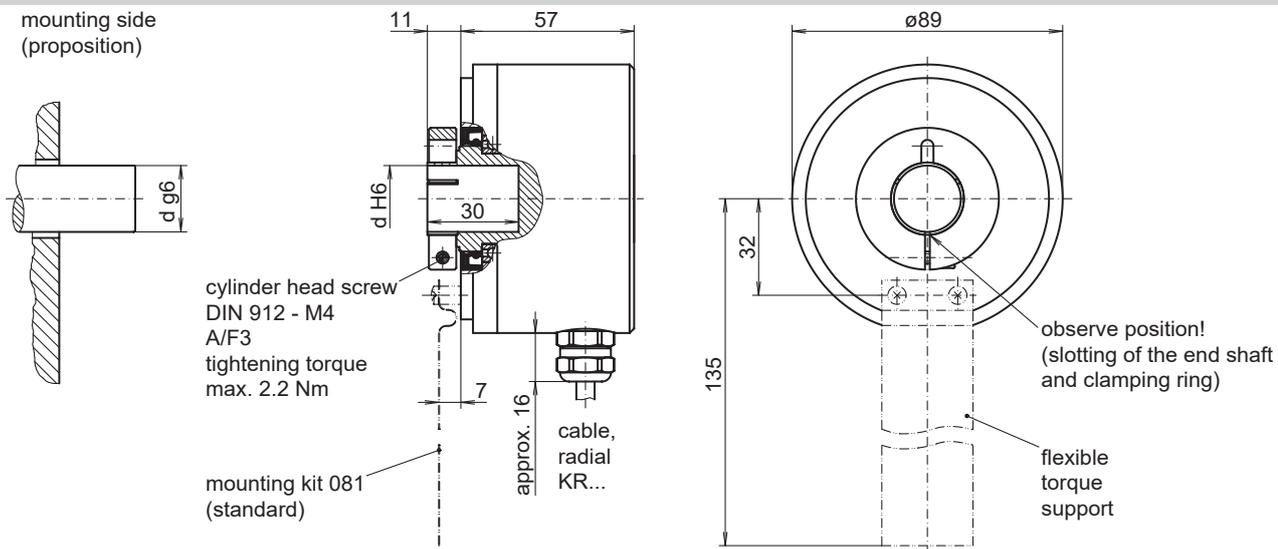


ITD 40 A 4 Y141

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

200...2048 impulsions par tour

Dimensions



ITD 40 A 4 Y141

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

200...2048 impulsions par tour

Référence de commande

	ITD 40 A 4 Y141	#####	#	####	KR1	S	##	IP66	081
Produit	ITD 40 A 4 Y141								
Nombre d'impulsions									
200		200							
360		360							
500		500							
512		512							
720		720							
1000		1000							
1024		1024							
2048		2048							
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								BI	
A, A inv, B, B inv, 0, 0 inv								NI	
Raccordement									
Câble 1 m, radial								KR1	
Température d'utilisation									
-20...+70 °C							S		
Axe creux non traversant									
$\varnothing 20$ mm									20
$\varnothing 22$ mm									22
$\varnothing 25$ mm									25
$\varnothing 27$ mm									27
Protection									
IP 66									IP66
Kit de fixation									
Variante de montage 081									081