

#### Vue d'ensemble

- Exécution isolée
- Détection optique
- Boîtier léger mais robuste
- Etage de sortie HTL ou TTL
- Etage de sortie TTL avec régulateur UB 9...26 VDC
- Protection spéciale contre la corrosion
- Grande boîte à bornes, pivotante sur 180°



#### Caractéristiques techniques

##### Caractéristiques électriques

Alimentation	9...30 VDC
Courant de service à vide	≤100 mA
Impulsions par tour	1024
Mode de déphasage	90 ° ±20°
Période	40...60 %
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	≤120 kHz
Signaux de sortie	K1, K2, K0 + compléments
Etage de sortie	HTL
Immunité	EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-3
Certificat	CE Certification UL/E217823

##### Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	ø158 mm
----------------	---------

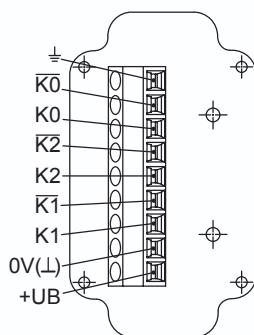
##### Caractéristiques mécaniques

Type d'axe	ø70 mm (traversant)
Charge	≤350 N axiale, ≤500 N radiale
Protection EN 60529	IP 56
Vitesse de rotation	≤6000 t/min (mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	17 Ncm
Moment d'inertie rotor	28,5 kgcm² (ø50)
Matière	Boîtier: aluminium anodisé Axe: inox
Température d'utilisation	-40...+85 °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibrations 10 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 100 g, 6 ms
Protection contre la corrosion	IEC 60068-2-52 brouilla. salins pour les conditions ambiantes C4 selon ISO 12944-2
Raccordement	Boîte à bornes
Poids	3,5 kg (ø75)

## Repérage du connecteur

### **Vue A (voir dimension)**

## Bornes de raccordement boîte à bornes, radial



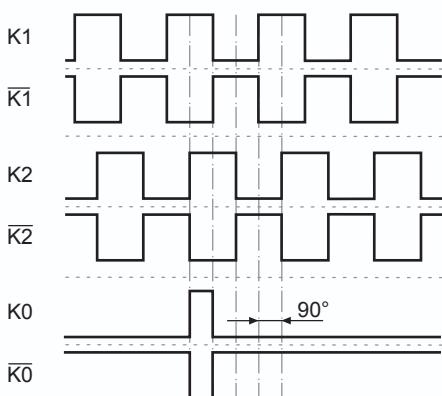
## Description du raccordement

+UB	Voltage supply
0V (L)	Ground
$\pm$	Earth ground (housing)
K1	Output signal channel 1
$\bar{K1}$	Output signal channel 1 inverted
K2	Output signal channel 2 (offset by 90° to channel 1)
$\bar{K2}$	Output signal channel 2 inverted
K0	Zero pulse (reference signal)
$\bar{K0}$	Zero pulse inverted

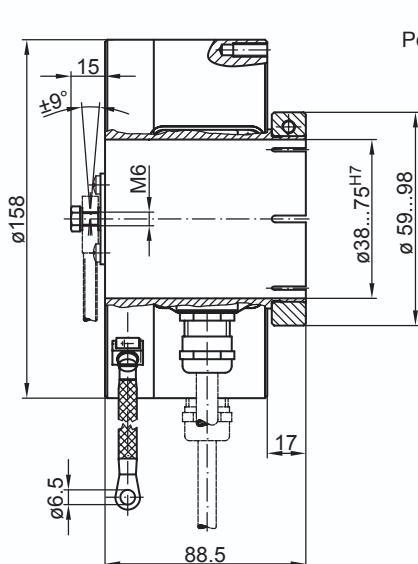
## Signaux de sortie

## HTL/TTL

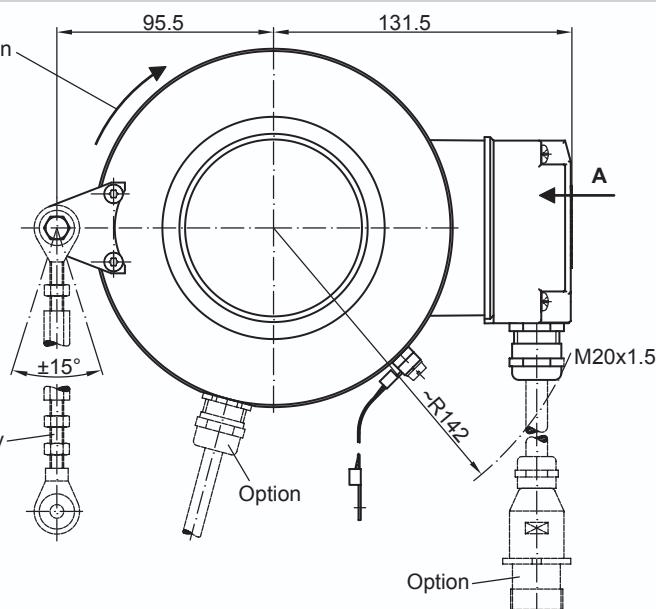
En cas de sens de rotation positif (*voir dimension*)



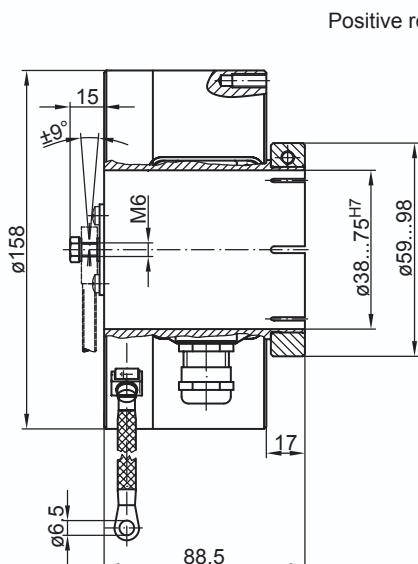
**Dimensions**



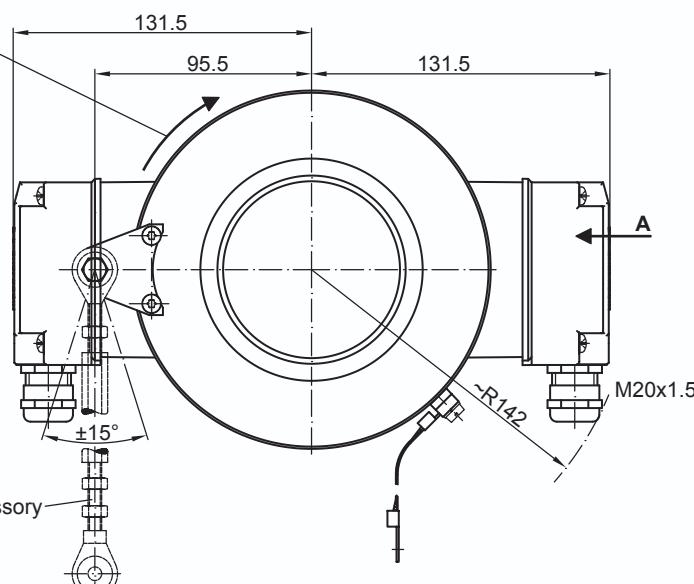
Positive rotating direction



Single sensing



Positive rotating direction



Redundant sensing