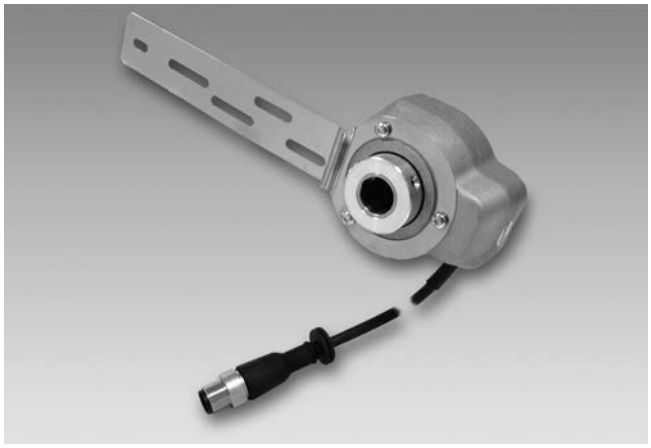
Codeurs incrémentaux

Axe creux traversant ø14 mm

128 impulsions par tour

ITD 23 A 4 Y 2



ITD 23 A 4 Y 2 avec axe creux traversant

Points forts

- **Taille ø58 mm**
- **Précise détection optique**
- **Niveau signal de sortie TTL ou HTL**
- **Axe creux traversant ø14 mm**
- **Raccordement tangentiel**
- **128 impulsions par tour**
- **Température d'utilisation -20...+85 °C**

Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC ±5 % 8...26 VDC
Protection contre l'inversion de polarité	Oui
Courant de service à vide	≤40 mA
Impulsions par tour	128
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	≤30 kHz
Signaux de sortie	A 90° B
Etage de sortie	TTL Push-pull, NPN et PNP
Immunité	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-3

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	60 x 72 mm
Type d'axe	ø14 mm (traversant)
Kit de fixation	019 021
Protection DIN EN 60529	IP 54, IP 65
Vitesse de rotation	≤5000 t/min ≤3000 t/min IP 65 (>70 °C)
Couple de démarrage	≤0,01 Nm (+20 °C)
Matières	Boîtier: aluminium Axe: acier inoxydable
Température d'utilisation	-20...+85 °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 0,5 m, embase mâle M12, 4 points, accouplement K10SK4
Poids	315 g

· Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

ITD 23 A 4 Y 2

Références de commande

ITD 23 A 4 Y 2	128		BX	K10SK4	S	14		

Nombre d'impulsions
128

Alimentation / Sortie
T 5 VDC / TTL niveau, Emetteur de ligne
H 8...26 VDC / HTL niveau, Totem pôle

Signaux de sortie
BX A, B

Raccordement
K10SK4 Câble, contacts mâles avec connecteur type 10, 4 points

Température d'utilisation
S -20...+85 °C

Axe creux traversant
14 ø14 mm

Protection
IP54 IP 54
IP65 IP 65

Kit de fixation
019 Variante de montage 019
021 Variante de montage 021

· Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

Codeurs incrémentaux

Axe creux traversant ø14 mm

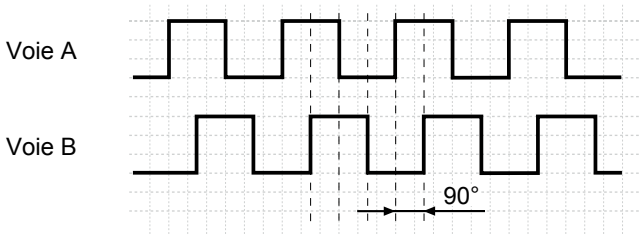
128 impulsions par tour

ITD 23 A 4 Y 2

Signaux de sortie

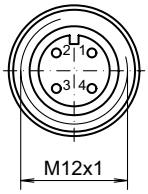
Pour une rotation en sens horaire et vue côté bride.

BX - Signaux de sortie



Affectation des bornes

Borne	Désignation
1	UB
2	Voie B
3	GND
4	Voie A



Niveaux électriques

Sorties	**TTL**
Niveau Haut	≥2,4 V
Niveau Bas	≤0,5 V
Charge	≤40 mA

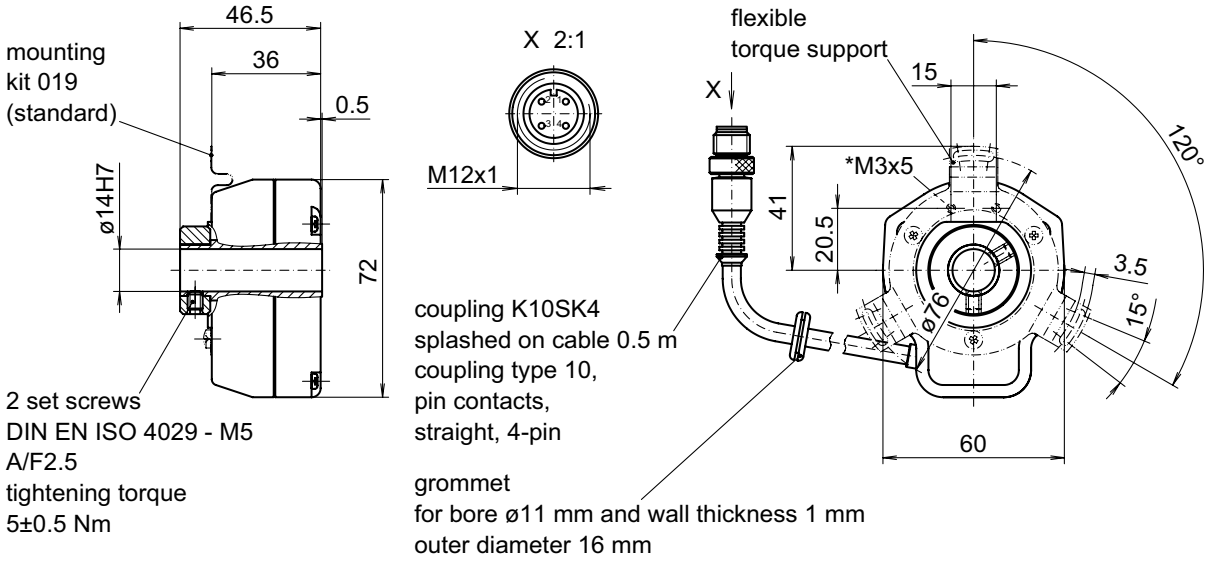
Sorties	**Totem pôle**
Niveau Haut	≥UB -3 V
Niveau Bas	≤1,5 V
Charge	≤40 mA

· Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

ITD 23 A 4 Y 2

Dimensions

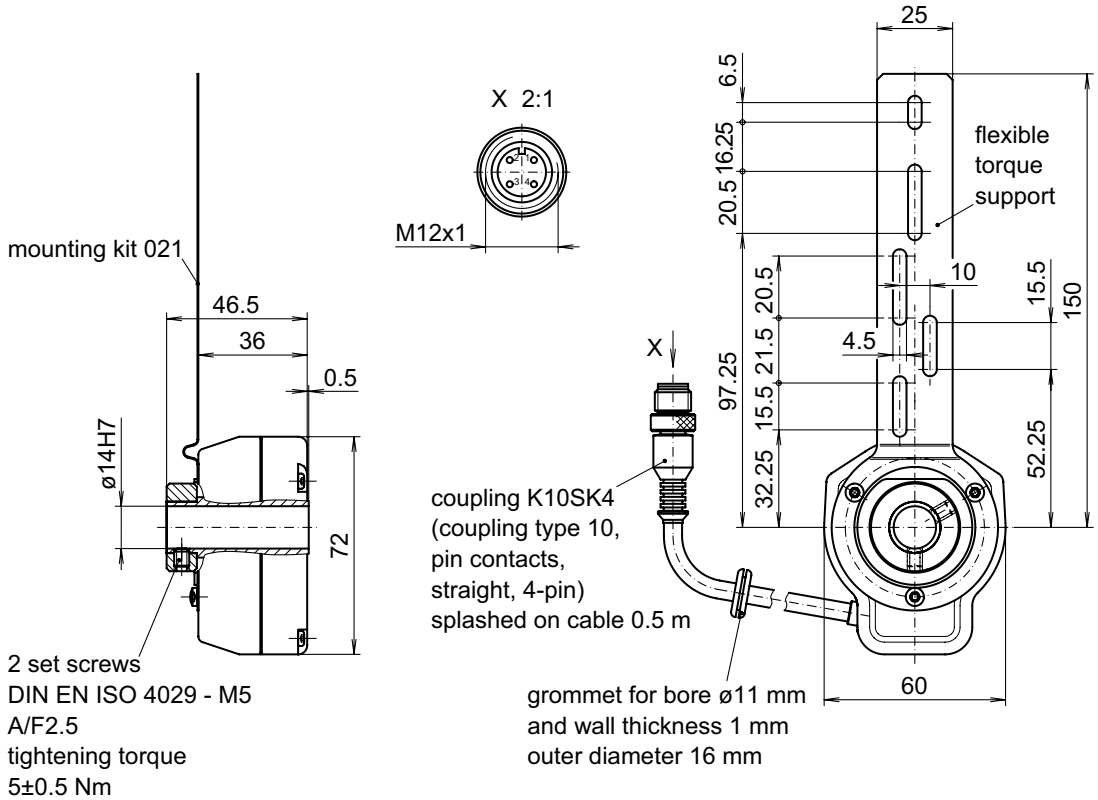
ITD 23 A 4 Y 2 avec kit de montage 019



* mounting also for mounting kits of the ITD 2.- series possible.

037- 6 Y 2

ITD 23 A 4 Y 2 avec kit de montage 021



SK150033

· Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques. ·