Baumer
Passion for Sensors

Codeurs incrémentaux

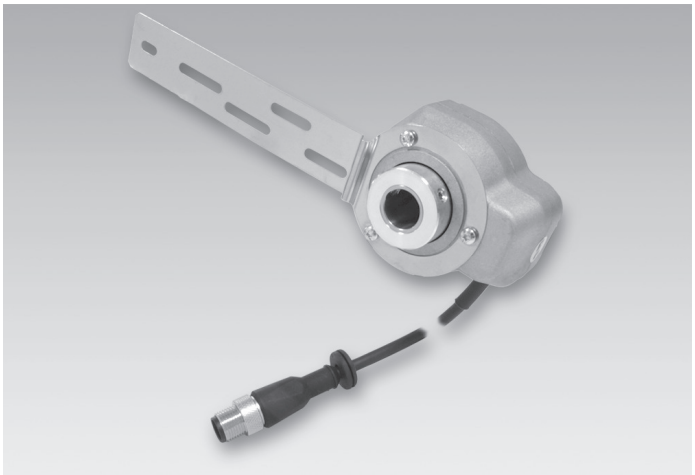
ITD 23 A 4 Y 2

Axe creux traversant ø14 mm

128 impulsions par tour

Vue d'ensemble

- 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 techniques

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)

Caractéristiques mécaniques	
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)
Matière	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

Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.
2020-02-11

Codeurs incrémentaux

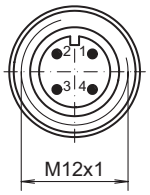
ITD 23 A 4 Y 2

Axe creux traversant ø14 mm

128 impulsions par tour

Affectation des bornes

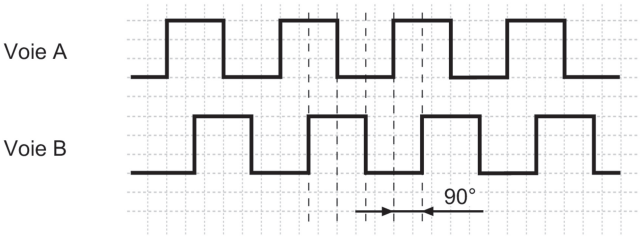
Borne	Désignation
1	UB
2	Voie B
3	GND
4	Voie A



Signaux de sortie

Pour une rotation en sens horaire et vue côté bride.

BX - Signaux de sortie



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

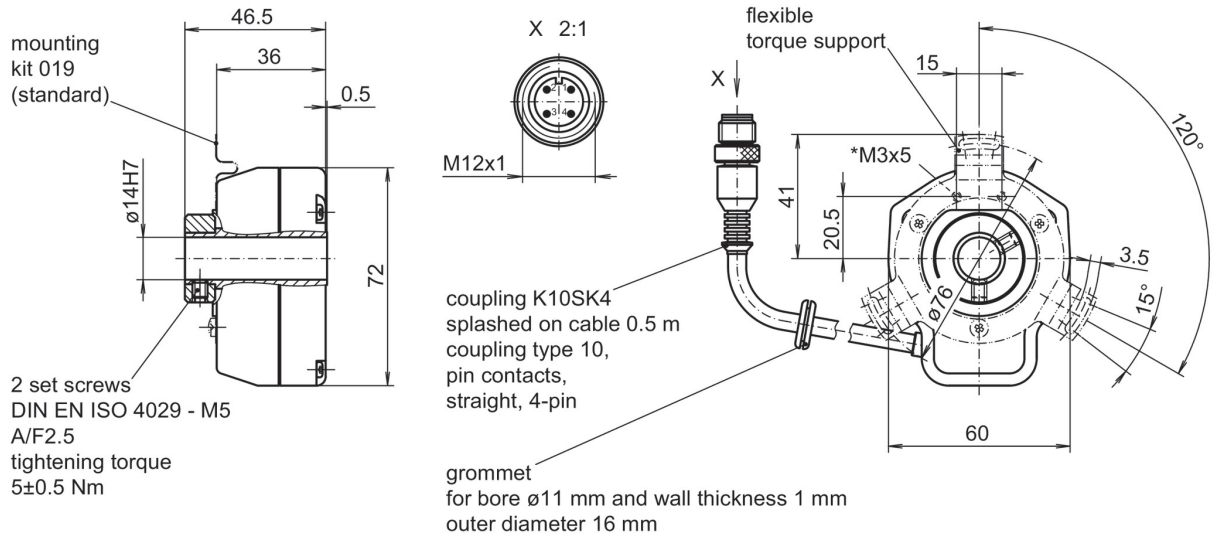
2020-02-11 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

ITD 23 A 4 Y 2

Axe creux traversant ø14 mm

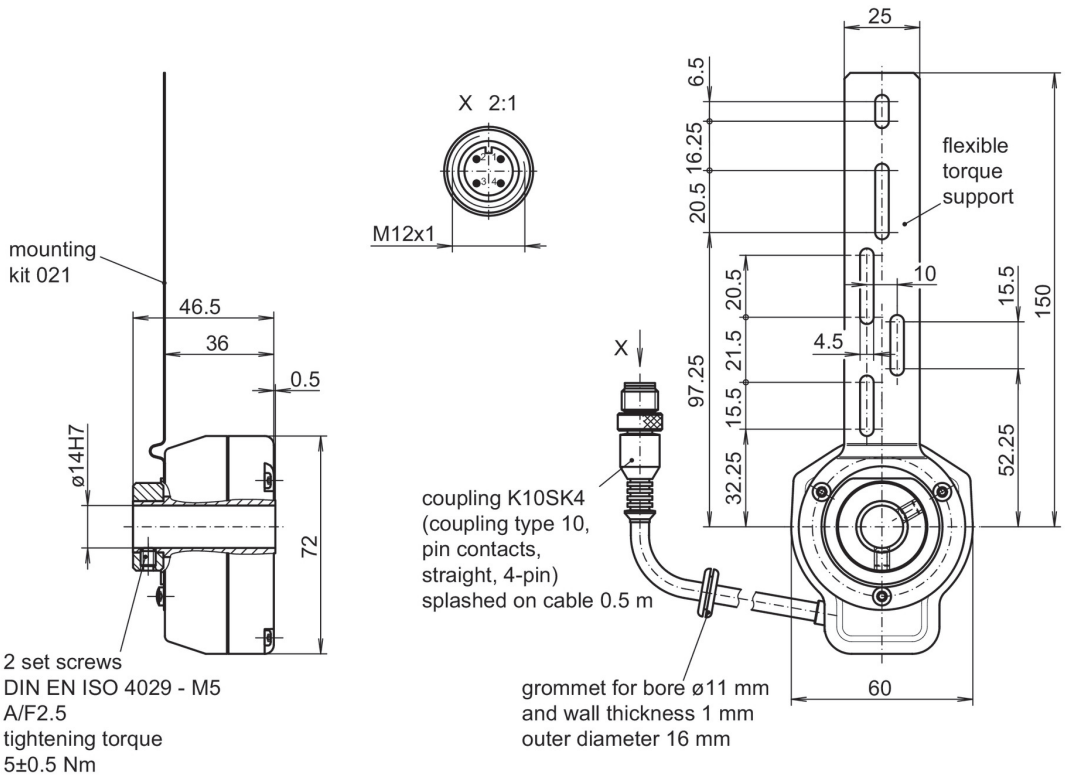
128 impulsions par tour

Dimensions



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

ITD 23 A 4 Y 2 avec kit de montage 019



ITD 23 A 4 Y 2 avec kit de montage 021

Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

2020-02-11

Codeurs incrémentaux

ITD 23 A 4 Y 2

Axe creux traversant ø14 mm

128 impulsions par tour

Référence de commande									
	ITD 23 A 4 Y 2	**128**	**#**	**BX**	**K10SK4**	**S**	**14**	**####**	**##**
Produit									
	ITD 23 A 4 Y 2								
Nombre d'impulsions									
128		128							
Alimentation / Sortie									
5 VDC / TTL niveau, Emetteur de ligne			T						
8...26 VDC / HTL niveau, push-pull			H						
Signaux de sortie									
A, B				BX					
Raccordement									
Câble, contacts mâles avec connecteur type 10, 4 points					K10SK4				
Température d'utilisation									
-20...+85 °C						S			
Axe creux traversant									
ø14 mm							14		
Protection									
IP 54								IP54	
IP 65								IP65	
Kit de fixation									
Variante de montage 019									019
Variante de montage 021									021

Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.
2020-02-11