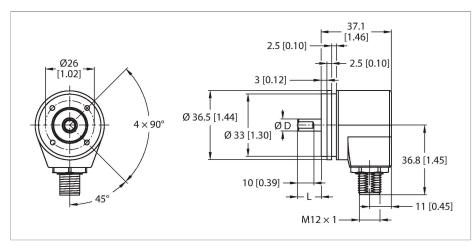
# REI-04QA0S-4A2500-H1181| 21-02-2025 17-10 | Sous réserve de modifications techniques

# REI-04QA0S-4A2500-H1181 codeur incrémental Industrial-Line



## Données techniques

Туре	REI-04QA0S-4A2500-H1181
N° d'identification	100011170
Principe de mesure	optique
Caractéristiques générales	
Vitesse de rotation max.	12 000 tours/min
Moment d'inertie du rotor	0.2 × 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup>
Couple de démarrage	< 0.05 Nm
Type de sortie	Incrémental
Résolution incrémentale	2500 ppr
Données électriques	
Tension de service U <sub>B</sub>	5 VDC
Consommation propre à vide	≤ 90 mA
Courant de sortie	≤ 20 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
Fréquence d'impulsion maximale	200 kHz
Niveau de signal élevé	min. 2.5 V
Niveau de signal bas	max. 0.5 V
Fonction de sortie	RS422, avec signal inversé
Données mécaniques	
Type de bride	bride synchro
Diamètre de bride	Ø 36.5 mm
Type d'arbre	arbre sortant
Diamètre d'arbre D (mm)	6.35
Longueur d'onde L [mm]	12.5
	Arbre avec bride
Matériau d'arbre	acier non oxydant

## Caractéristiques

- bride synchro, Ø 36,5 mm
- ■Arbre plein surface Ø ¼" × 12,5 mm
- Principe de mesure optique
- Matériau de l'arbre : acier inoxydable
- Indice de protection de l'axe IP50
- Indice de protection du boîtier IP65
- ■-20 ... +85 °C
- max. 12000 tours/min
- ■5 VDC
- ■RS422/TTL avec signal inversé
- Fréquence d'impulsions max. 200 kHz
- ■connecteur M12 x 1, 8 pôles
- ■2500 impulsions par tour

### Schéma de raccordement

լ 1	GND	
2	U <sub>B</sub> -	H
3	Α	
4	A inv.	_
5	В	
6	B inv.	
7	0	_
8	0 inv.	_
PH	shield	_
		_





# Données techniques

Aluminium chromé
Connecteur, M12 × 1
8 pôles
20 N
40 N
-20+85 °C
100 m/s², 552 000 Hz
1 000 m/s², 6 ms
IP65
IP50

### Accessoires

