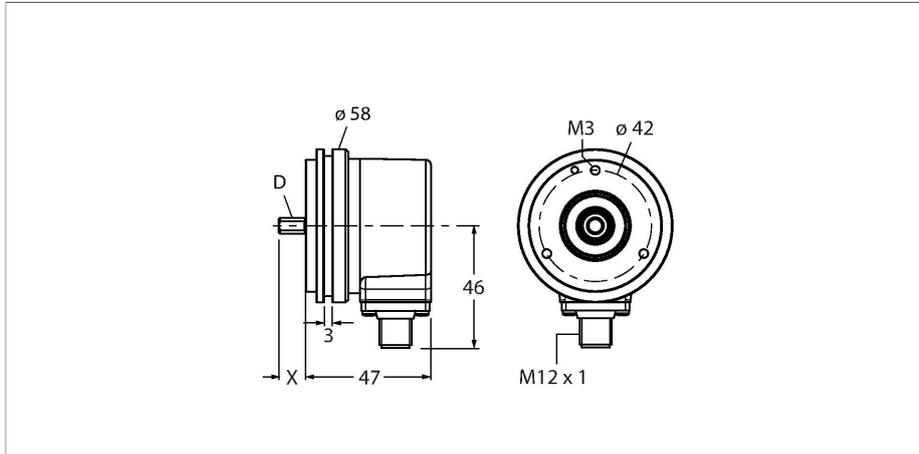


# REI-10S12S-4B1024-H1181

## codeur incrémental

### Industrial-Line



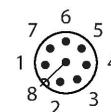
#### Données techniques

Type	REI-10S12S-4B1024-H1181
N° d'identification	100010351
Principe de mesure	optique
<b>Caractéristiques générales</b>	
Vitesse de rotation max.	6 000 tours/min
Moment d'inertie du rotor	$1.8 \times 10^{-5}$ kgm <sup>2</sup>
Couple de démarrage	< 0.05 Nm
Type de sortie	Incrémental
Résolution incrémentale	1024 ppr
<b>Données électriques</b>	
Tension de service U <sub>B</sub>	5...30 VDC
Consommation propre à vide	≤ 90 mA
Courant de sortie	≤ 20 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui
Fréquence d'impulsion maximale	300 kHz
Niveau de signal élevé	min. 2.5 V
Niveau de signal bas	max. 0.5 V
Fonction de sortie	RS422 / TTL, avec signal inversé
<b>Données mécaniques</b>	
Type de bride	bride synchro
Diamètre de bride	Ø 58 mm
Type d'arbre	arbre sortant
Diamètre d'arbre D (mm)	12
Longueur d'onde L [mm]	20

#### Caractéristiques

- Bride synchro, Ø 58 mm
- Arbre plein, Ø 12 mm × 20 mm
- Principe de mesure optique
- Matériau de l'arbre : acier inoxydable
- Indice de protection IP67 côté boîtier et côté arbre
- -40...+85 °C
- 6000 tours/min max. (service continu) : 3 000 tours/min)
- 5...30 VDC
- RS422/TTL avec signal inversé
- Fréquence d'impulsions max. 300 kHz
- connecteur M12 x 1, 8 pôles
- 1024 impulsions par tour

1	GND
2	U <sub>B</sub> +
3	A
4	A inv.
5	B
6	B inv.
7	0
8	0 inv.
PH	shield



## Données techniques

Matériau d'arbre	acier non oxydant
Matériau de boîtier	fonte de zinc
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
	8 pôles
Charge axiale sur arbres	40 N
Charge radiale sur arbres	80 N
<b>Conditions ambiantes</b>	
Température ambiante	-40...+85 °C
Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6)	300 m/s <sup>2</sup> , 10...2 000 Hz
Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)	3 000 m/s <sup>2</sup> , 6 ms
Mode de protection	IP67
Protection class shaft	IP67

## Accessoires

<p><b>RA-BC-20-10-12</b> <span style="float: right;">100048783</span></p> <p>Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm</p>	<p><b>RA-BC-20-12-12</b> <span style="float: right;">100048784</span></p> <p>Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 12 mm, d2 = 12 mm</p>
<p><b>RA-BC-20-08-12</b> <span style="float: right;">100049106</span></p> <p>Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 8 mm, d2 = 12 mm</p>	<p><b>RA-BC-E-20-10-12</b> <span style="float: right;">100048788</span></p> <p>Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm</p>
<p><b>RA-SDC-30-10-12</b> <span style="float: right;">100048793</span></p> <p>Accouplement à disque à ressort Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm</p>	<p><b>RA-HC-25-10-12</b> <span style="float: right;">100048797</span></p> <p>Accouplement hélicoïdal en aluminium Ø 25 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm</p>

## Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	RKC8T-2/TXL	6625142	Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 8 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus

**Dimensions****Type**

WKC8T-2/TXL

**N° d'identification**

6625145

Câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 8 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus

