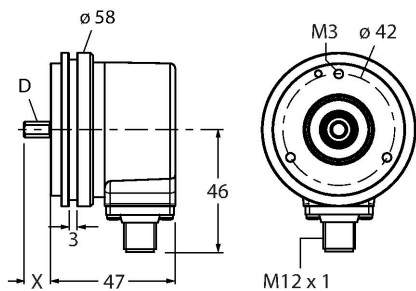


RI-10S6S-2B2048-H1181
codeur incrémental
Industrial-Line



Caractéristiques

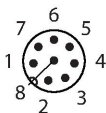
- bride synchro, Ø 58mm
- arbre sortant, Ø 6mm x 10mm
- Principe de mesure optique
- matériau d'arbre: acier inoxydable
- Mode de protection IP67 côté boîtier et côté arbre
- -40 ... +85°C
- max. 6000 tours/ min (service continu 3000 tours / min)
- 10...30 VDC
- raccordement par connecteur M12x1, 8 pôles
- en push-pull avec signal inversé
- fréquence d'impulsions max. 300kHz
- 2500 impulsions

Données techniques

Type	RI-10S6S-2B2048-H1181
N° d'identité	1545209
Principe de mesure	optique
Max. Rotational Speed	6000 rpm
Moment d'inertie du rotor	1.8 x10 ⁻⁶ kgm ²
Couple de démarrage	< 0.05 Nm
Température ambiante	-40...+85 °C
Tension de service	10...30 VDC
Consommation propre à vide	≤ 100 mA
Courant de sortie	≤ 30 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	Push-Pull/HTL, avec signal inversé
Type de sortie	incrémental
Résolution incrémentale	2048 ppr
Fréquence d'impulsion maximale	300 kHz
Niveau de signal élevé	min. U _B - 1 V
Niveau de signal bas	max 0.5 V
Format	arbre sortant
Type de bride	bride synchro
Diamètre de bride	Ø 58 mm
Type d'arbre	arbre sortant
Diamètre d'arbre D (mm)	6
Longueur d'arbre X	10 mm
Matériau d'arbre	acier non oxydant

Schéma de raccordement

1	GND
2	U _B +
3	A
4	A inv.
5	B
6	B inv.
7	0 -
8	0 inv. -
PH	shield



Données techniques

Matériau de boîtier	fonte de zinc
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
	M12, 8 pôles
Charge axiale sur arbres	50 N
Charge radiale sur arbres	100 N
Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6)	300 m/s ² , 10...2 000 Hz
Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)	3 000 m/s ² , 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67

Accessoires

RCS-19-10-06

1545358

Accouplement à soufflet, diamètre extérieur : 19 mm, diamètre d'alésage : 10 mm/6 mm

RCS-19-06-06

1545360

Accouplement à soufflet, diamètre extérieur : 19 mm, diamètre d'alésage : 6 mm/6 mm

RCS-15-08-06

1545361

Accouplement à soufflet, diamètre extérieur : 15 mm, diamètre d'alésage : 8 mm/6 mm

RCS-15-06-04

1545363

Accouplement à soufflet, diamètre extérieur : 15 mm, diamètre d'alésage : 6 mm/4 mm