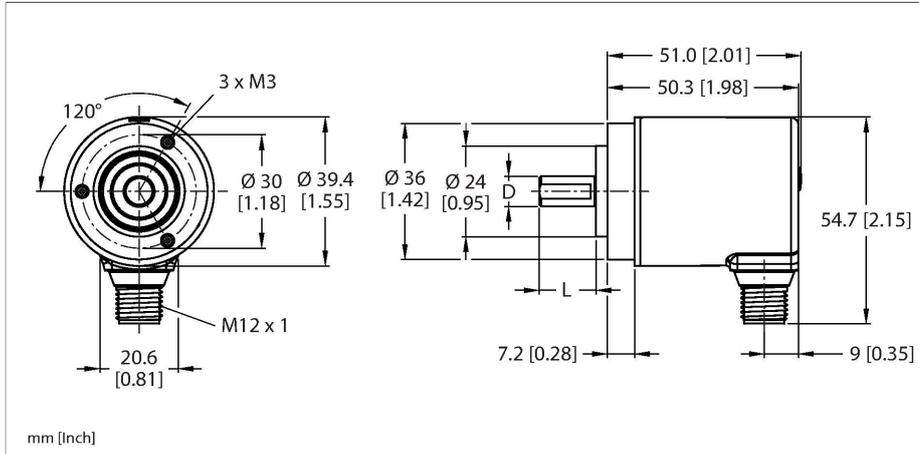


RES-182S6C-3C13B-H1181

Codeur absolu - Simple tour

Industrial-Line



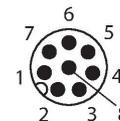
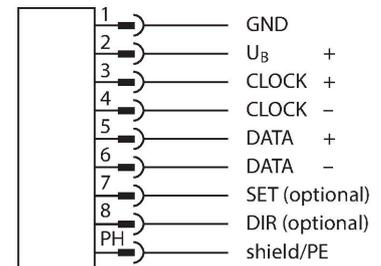
Données techniques

Type	RES-182S6C-3C13B-H1181
N° d'identification	100016337
Principe de mesure	magnétique
Caractéristiques générales	
Vitesse de rotation max.	4 000 tours/min
Couple de démarrage	< 0.01 Nm
Plage de mesure	0...360 °
Précision absolue	± 1 ° A 25 °C
Type de sortie	Codeurs absolus monotours
Résolution monotour	13 Bit
Données électriques	
Tension de service U_B	10...30 VDC
Consommation propre à vide	≤ 30 mA
Courant de sortie	≤ 30 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui
Niveau de signal élevé	typ. 3.8 V
Niveau de signal bas	typ. 1.3 V (20 mA de charge)
Protocole de communication	SSi
Fonction de sortie	codé gray
Données mécaniques	
Type de bride	bride standard
Diamètre de bride	Ø 36 mm
Type d'arbre	arbre sortant
Diamètre d'arbre D (mm)	6

Caractéristiques

- Bride standard, Ø 36 mm
- Arbre plein, Ø 6 mm × 12,5 mm
- Principe de mesure magnétique
- Matériau de l'arbre : acier inoxydable
- Indice de protection IP67 côté boîtier et côté arbre
- -40...+85 °C
- 4000 tours/min max. (service continu : 2000 tours/min)
- 10...30 VDC
- SSI, gray
- Connecteur, M12 × 1, 8 pôles
- 360° divisé en 13 Bit (8192 positions)

Schéma de raccordement



Données techniques

Longueur d'onde L [mm]	12.5
Matériau d'arbre	acier non oxydant
Matériau de boîtier	fonte de zinc
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
Charge axiale sur arbres	20 N
Charge radiale sur arbres	40 N
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-40...+85 °C
Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6)	300 m/s ² , 10...2 000 Hz
Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)	2 500 m/s ² , 6 ms
Mode de protection	IP67
Protection class shaft	IP67

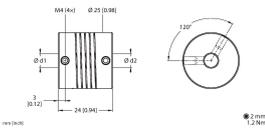
Accessoires

<p>RCS-15-08-06 1545361</p> <p>Accouplement à soufflet, diamètre extérieur : 15 mm, diamètre d'alésage : 8 mm/6 mm</p>	<p>RCS-15-06-06 1545362</p> <p>Accouplement à soufflet, diamètre extérieur : 15 mm, diamètre d'alésage : 6 mm/6 mm</p>
<p>RA-BC-20-06-06 100048777</p> <p>Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm</p>	<p>RA-BC-20-06-08 100048778</p> <p>Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 8 mm</p>
<p>RA-BC-20-06-10 100048779</p> <p>Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm</p>	<p>RA-BC-E-20-06-06 100048785</p> <p>Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm</p>
<p>RA-BC-E-20-06-10 100048786</p> <p>Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm</p>	<p>RA-SDC-30-06-10 100048791</p> <p>Accouplement à disque à ressort Ø 30 mm, d1 = 6 mm, d2 = 10 mm</p>
<p>RA-SDC-30-06-06 100048790</p> <p>Accouplement à disque à ressort Ø 30 mm, d1 = 6 mm, d2 = 6 mm</p>	<p>RA-HC-25-06-06 100048794</p> <p>Accouplement hélicoïdal en aluminium Ø 25 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm</p>

RA-HC-25-06-10

100048795

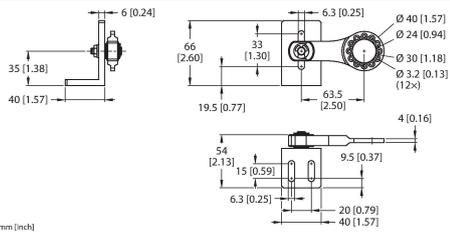
Accouplement hélicoïdal en aluminium Ø 25 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	RA-MW-200-5.5-DK1-6	100038295	Roue mesureuse en aluminium (moletage en croisure) pour codeurs ; circonférence 0,2 m, largeur 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-200-6.5-PS1-6	100038296	Roue mesureuse en aluminium (PU lisse) pour codeurs ; circonférence 0,2 m, largeur 6,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-200-5.5-OR1-6	100038298	Roue mesureuse en aluminium (joint torique) pour codeurs ; circonférence 0,2 m, largeur 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-B0-5.5-DK1-6	100038299	Roue mesureuse en aluminium (moletage en croisure) pour codeurs ; circonférence 6", largeur 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-B0-6.5-PS1-6	100038300	Roue mesureuse en aluminium (PU lisse) pour codeurs ; circonférence 6", largeur 6,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-B0-5.5-OR1-6	100038301	Roue mesureuse en aluminium (joint torique) pour codeurs ; circonférence 6", largeur 5,5 mm, D = 6 mm

Dimensions



mm [inch]

Type

RA-SAB-5-24

N° d'identification

100038293

Bras à ressort pour petits codeurs absolus avec bride de serrage de 36 mm ; pression de serrage recommandée de 5 N ; pression de serrage maximale de 20 N