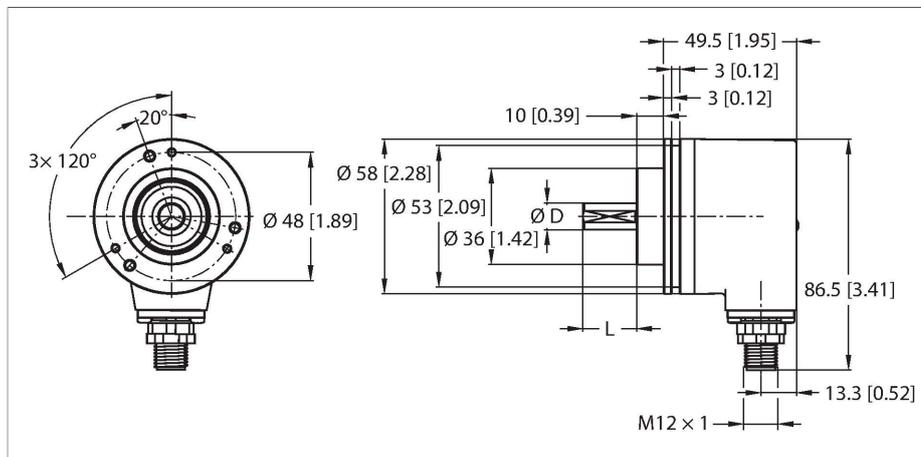


# RES-186S10C-3C13B-H1181

## Codeur absolu - Simple tour

### Industrial-Line



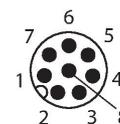
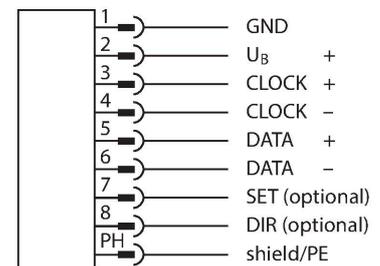
#### Données techniques

Type	RES-186S10C-3C13B-H1181
N° d'identification	100016315
Principe de mesure	optique
<b>Caractéristiques générales</b>	
Vitesse de rotation max.	8 000 tours/min
Couple de démarrage	< 0.03 Nm
Plage de mesure	0...360 °
Précision absolue	± 0.015 ° A 25 °C
Type de sortie	Codeurs absolus monotours
Résolution monotour	13 Bit
<b>Données électriques</b>	
Tension de service $U_B$	10...30 VDC
Consommation propre à vide	≤ 45 mA
Courant de sortie	≤ 20 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
<b>Données mécaniques</b>	
Type de bride	bride standard
Diamètre de bride	Ø 58 mm
Type d'arbre	arbre sortant
Diamètre d'arbre D (mm)	10

#### Caractéristiques

- Bride standard, Ø 58 mm
- Arbre plein, Ø 10 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
- 8000 tours/min max. (service continu : 5000 tours/min)
- 10...30 VDC
- SSI, gray
- connecteur M12 x 1, 8 pôles
- 360° divisé en 13 Bit (8192 positions)

#### Schéma de raccordement



## Données techniques

Longueur d'onde L [mm]	20
Matériau d'arbre	acier non oxydant
Matériau de boîtier	fonte de zinc
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
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)	100 m/s <sup>2</sup> , 55...2 000 Hz
Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)	2 500 m/s <sup>2</sup> , 6 ms
Mode de protection	IP67
Protection class shaft	IP67

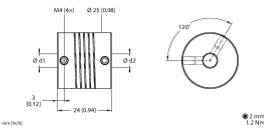
## Accessoires

<p><b>RA-BC-20-06-10</b> <span style="float: right;">100048779</span></p> <p>Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm</p>	<p><b>RA-BC-20-08-10</b> <span style="float: right;">100048781</span></p> <p>Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm</p>
<p><b>RA-BC-20-10-10</b> <span style="float: right;">100048782</span></p> <p>Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm</p>	<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-E-20-06-10</b> <span style="float: right;">100048786</span></p> <p>Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm</p>	<p><b>RA-BC-E-20-10-10</b> <span style="float: right;">100048787</span></p> <p>Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 10 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-30-10-10</b> <span style="float: right;">100048792</span></p> <p>Accouplement à disque à ressort Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 10 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-25-10-10</b> <span style="float: right;">100048796</span></p> <p>Accouplement hélicoïdal en aluminium Ø 25 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm</p>

RA-HC-25-10-12

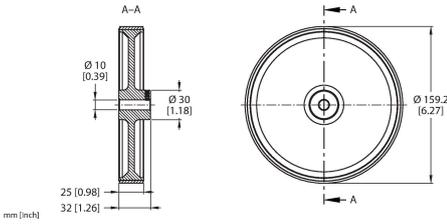
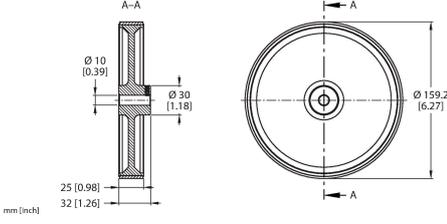
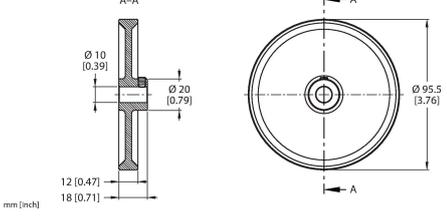
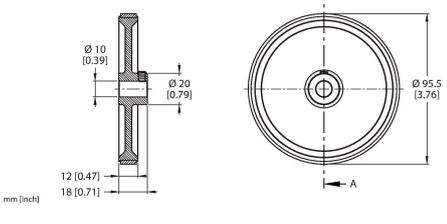
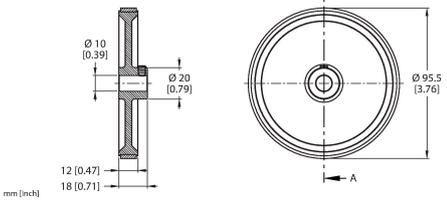
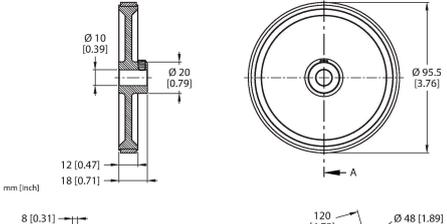
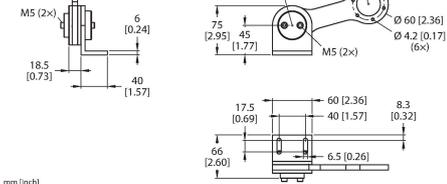
100048797

Accouplement hélicoïdal en aluminium Ø 25 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm



## Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	RA-MW-200-12-DK1-10	100038302	Roue mesureuse en aluminium (moletage en croisure) pour codeur ; dimension 0,2 m, largeur 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-200-12-PS1-10	100038303	Roue mesureuse en aluminium (PU lisse) pour codeur ; dimension 0,2 m, largeur 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-200-12-RT1-10	100038304	Roue mesureuse en aluminium (PU avec picots) pour codeur ; dimension 0,2 m, largeur 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-200-12-PC1-10	100038305	Roue mesureuse en aluminium (PU cannelé) pour codeurs ; circonférence 0,2 m, largeur 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-500-25-DK1-10	100038314	Roue mesureuse en aluminium (moletage en croisure) pour codeurs ; circonférence 0,5 m, largeur 25 mm, D = 10 mm
	RA-MW-500-25-PS1-10	100038315	Roue mesureuse en aluminium (PU lisse) pour codeurs ; circonférence 0,5 m, largeur 25 mm, D = 10 mm

Dimensions	Type	N° d'identification	
	RA-MW-500-25-RT1-10	100038316	Roue mesureuse en aluminium (PU à picots) pour codeurs ; circonférence 0,5 m, largeur 25 mm, D = 10 mm
	RA-MW-500-25-PC1-10	100038317	Roue mesureuse en aluminium (PU cannelé) pour codeurs ; circonférence 0,5 m, largeur 25 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-DK1-10	100038306	Roue mesureuse en aluminium (moletage en croisure) pour codeurs ; circonférence 0,3 m, largeur 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-PS1-10	100038307	Roue mesureuse en aluminium (PU lisse) pour codeurs ; circonférence 0,3 m, largeur 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-RT1-10	100038308	Roue mesureuse en aluminium (PU à picots) pour codeurs ; circonférence 0,3 m, largeur 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-PC1-10	100038309	Roue mesureuse en aluminium (PU cannelé) pour codeurs ; circonférence 0,3 m, largeur 12 mm, D = 10 mm
	RA-SAB-15-36	100038251	Bras à ressort pour codeurs avec bride de serrage 58 mm ; pression de serrage recommandée 15 N ; pression de serrage maximale 30 N

## Dimensions

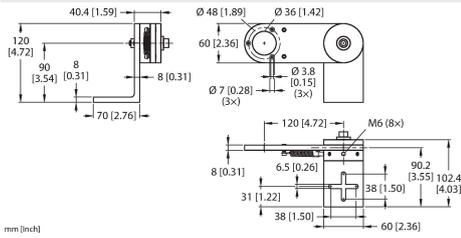
## Type

## N° d'identification

RA-SAB-30-36

100038294

Bras à ressort pour codeurs avec bride de serrage 58 mm ; pression de serrage recommandée 30 N ; pression de serrage maximale 40 N



mm [inch]