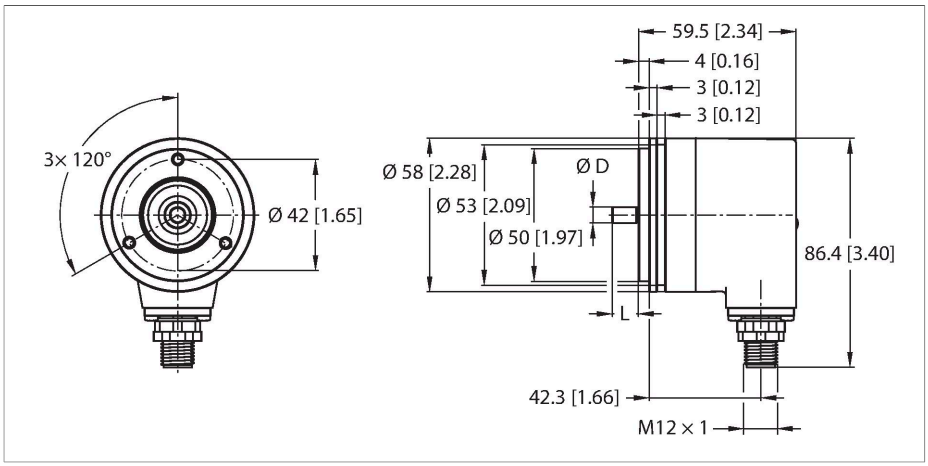
RES-186S10S-3C13B-H1181
Codeur absolu - Simple tour
Industrial-Line



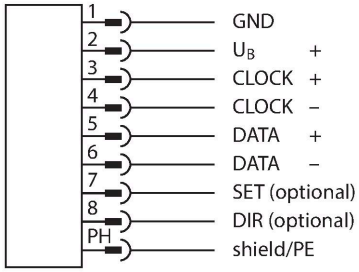
Caractéristiques

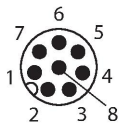
- Bride synchro, Ø 58 mm
- Arbre plein, Ø 10 mm × 20 mm
- Principe de mesure optique
- Matériau de l'arbre : acier inoxydable
- Indice de protection IP67 côté boîtier et côté arbre
- -40…+85 °C
- 8000 tours/min max. (service continu : 5000 tours/min)
- 10…30 VDC
- SSI, gray
- connecteur M12 x 1, 8 pôles
- 360° divisé en 13 Bit (8192 positions)

Données techniques

Type	RES-186S10S-3C13B-H1181
N° d'identification	100016318
Principe de mesure	optique
Caractéristiques générales	
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
Données électriques	
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
Données mécaniques	
Type de bride	bride synchro
Diamètre de bride	Ø 58 mm
Type d'arbre	arbre sortant
Diamètre d'arbre D (mm)	10

Schéma de raccordement





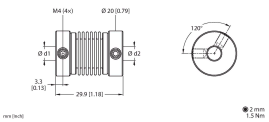
RES-186S10S-3C13B-H1181| 21-02-2025 17-21 | Sous réserve de modifications techniques

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
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-40…+85 °C
Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6)	100 m/s², 55…2 000 Hz
Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)	2 500 m/s², 6 ms
Mode de protection	IP67
Protection class shaft	IP67

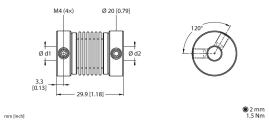
Accessoires

RA-BC-20-06-10 100048779



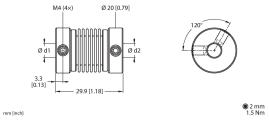
Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-20-08-10 100048781



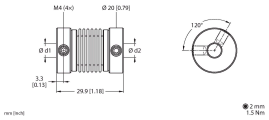
Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-20-10-10 100048782



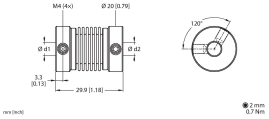
Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-20-10-12 100048783



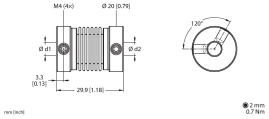
Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RA-BC-E-20-06-10 100048786



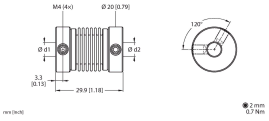
Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-E-20-10-10 100048787



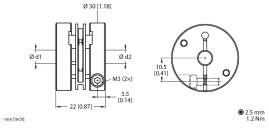
Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-E-20-10-12 100048788



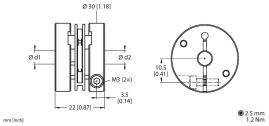
Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RA-SDC-30-10-10 100048792



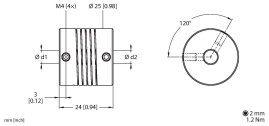
Accouplement à disque à ressort Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

RA-SDC-30-10-12 100048793



Accouplement à disque à ressort Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

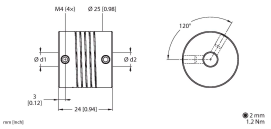
RA-HC-25-10-10 100048796



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

RES-186S10S-3C13B-H1181| 21-02-2025 17-21 | Sous réserve de modifications techniques

RA-HC-25-10-12	100048797



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

RES-186S10S-3C13B-H1181| 21-02-2025 17-21 | Sous réserve de modifications techniques