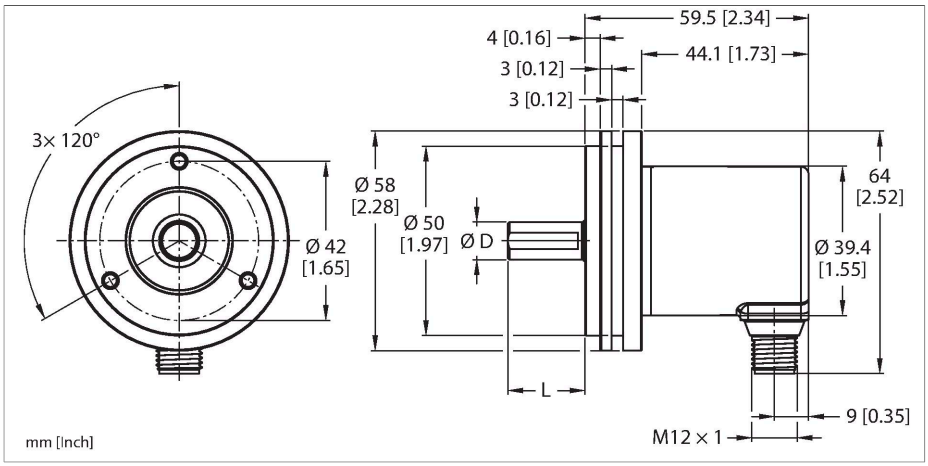
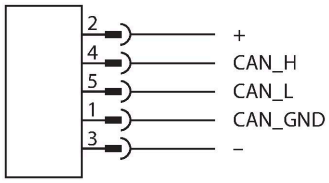
REM-E-121T10S-9D38B-H1151
Codeur absolu - Multitours
Efficiency-Line

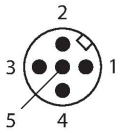


Caractéristiques

- Bride synchro, Ø 58 mm
- Arbre plein, Ø 10 mm × 20 mm
- Principe de mesure magnétique
- Matériau de l'arbre : acier inoxydable
- Indice de protection IP64 côté boîtier et côté arbre
- -20…+70 °C
- 4000 tours/min max. (service continu : 2000 tours/min)
- Technologie Energy Harvesting
- 10…30 VDC
- CANopen
- connecteur M12 x 1, 5 pôles
- Résolution monotour modulable14 bits, par défaut 14 bits
- Résolution multitours 24 bits max., réglable sur résolution totale
- Résolution totale réglable 38 bits, par défaut : 25 bits

Schéma de raccordement





Données techniques

Type	REM-E-121T10S-9D38B-H1151
N° d'identification	100011518
Principe de mesure	magnétique
Caractéristiques générales	
Vitesse de rotation max.	4 000 tours/min
Précision de répétition	± 0.2 ° A 25 °C
Précision absolue	± 1 ° A 25 °C
Type de sortie	Codeurs absolus multitours
Données électriques	
Tension de service U_B	10…30 VDC
Consommation propre à vide	≤ 90 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui
Protocole de communication	CANopen
Interface	CAN haute vitesse suivant ISO 11898, CAN de base et entier, spécification CAN 2.0 B
Noeud ID	1…127 mit Software konfigurierbar
Baudrate	10…1 000 kb/s avec logiciel configurable
Données mécaniques	
Type de bride	bride synchro
Diamètre de bride	Ø 58 mm
Type d'arbre	arbre sortant
Diamètre d'arbre D (mm)	10
Longueur d'onde L [mm]	20
Matériau d'arbre	Acier inoxydable

REM-E-121T10S-9D38B-H1151| 21-02-2025 17-19 | Sous réserve de modifications techniques

Données techniques

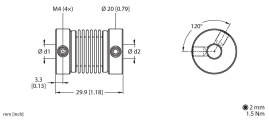
Matériau de boîtier	fonte de zinc
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
	M12, 5 pôles
Charge axiale sur arbres	40 N
Charge radiale sur arbres	80 N
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-20…+70 °C
Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6)	30 g (100 m/s²), 10…2 000 Hz
Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)	500 g (2 500 m/s²), 4 ms
Mode de protection	IP64
Protection class shaft	IP64

Manuel de montage

Instructions de montage / Description
Raccordement bus CAN Les codeurs CANopen sont équipés d'un connecteur M12 et peuvent être terminés dans l'appareil. Les appareils ne sont pas dotés d'un coupleur en T intégré et d'un bus bouclé et ne doivent donc être utilisés que comme appareils terminaux (voir aussi Accessoires).

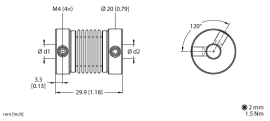
Accessoires

RA-BC-20-06-10 100048779



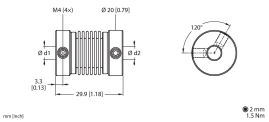
Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-20-08-10 100048781



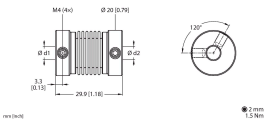
Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-20-10-10 100048782



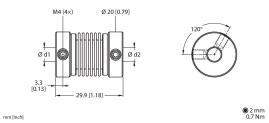
Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-20-10-12 100048783



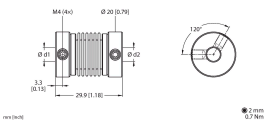
Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

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



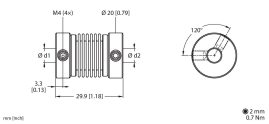
Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

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



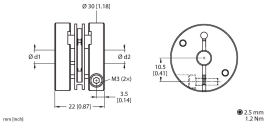
Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

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



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

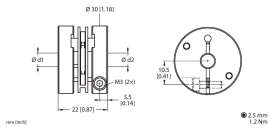
RA-SDC-30-10-10 100048792



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

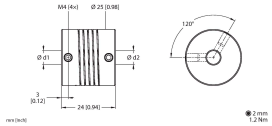
REM-E-121T10S-9D38B-H1151| 21-02-2025 17-19 | Sous réserve de modifications techniques

RA-SDC-30-10-12	100048793



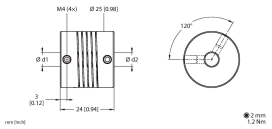
Accouplement à disque à ressort Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RA-HC-25-10-12	100048797



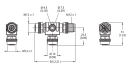
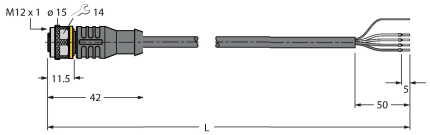
Accouplement hélicoïdal en aluminium Ø 25 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RA-HC-25-10-10	100048796



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

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	FSM-2FKM57	6622101	CANopen/DeviceNet / alimentation répartiteur en T, 1 connecteur mâle M12, 2 connecteurs femelles M12, 5 broches
	RKC5701-5M	6931034	Câble de bus pour CAN (DeviceNet, - CANopen), connecteur femelle M12, droit, longueur de câble : 5 m, matériau de la gaine : PUR, anthracite ; homologation cULus

REM-E-121T10S-9D38B-H1151| 21-02-2025 17-19 | Sous réserve de modifications techniques