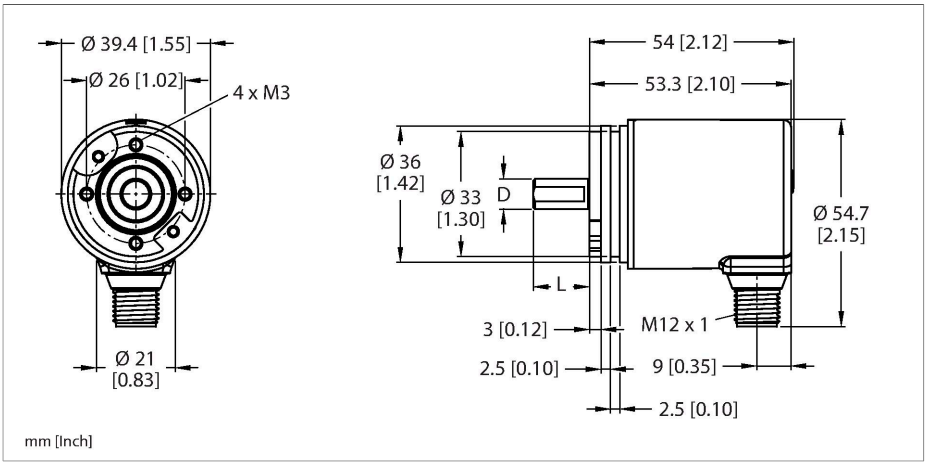
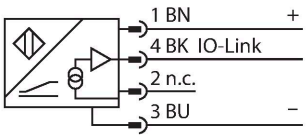
RES-192S6S-IOL14B-H1141
Codeur absolu - Simple tour – IO-Link Industrial-Line

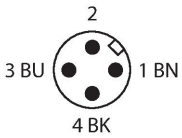


Caractéristiques

- Bride synchro, 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)
- 18…30 VCC
- Connecteur, M12 × 1, 8 pôles
- 360° divisé en 14 Bit (16384 positions)

Schéma de raccordement





Données techniques

Type	RES-192S6S-IOL14B-H1141
N° d'identification	100020145
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 de répétition	± 0.2 ° A 25 °C
Précision absolue	± 1 ° A 25 °C
Type de sortie	Codeurs absolus monotours
Résolution monotour	14 Bit
Données électriques	
Tension de service U_B	18…30 VDC
Consommation propre à vide	≤ 30 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui
Protocole de communication	IO-Link
Spécification IO-Link	V 1.1
Paramétrage	FDT/DTM
Données mécaniques	
Type de bride	bride synchro
Diamètre de bride	Ø 36 mm
Type d'arbre	arbre sortant
Diamètre d'arbre D (mm)	6
Longueur d'onde L [mm]	12.5

RES-192S6S-IOL14B-H1141| 21-02-2025 17-22 | Sous réserve de modifications techniques

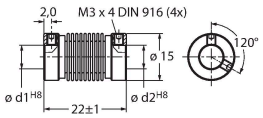
Données techniques

	arbre avec bride
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/s², 10…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

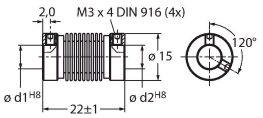
RCS-15-06-06 1545362

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



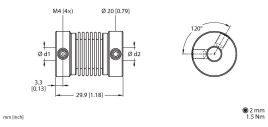
RCS-15-08-06 1545361

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



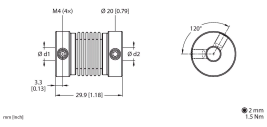
RA-BC-20-06-06 100048777

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



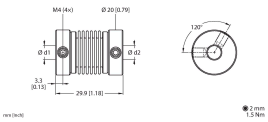
RA-BC-20-06-08 100048778

Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 8 mm



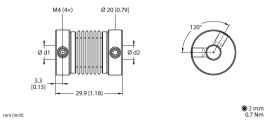
RA-BC-20-06-10 100048779

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



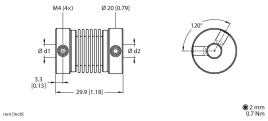
RA-BC-E-20-06-06 100048785

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



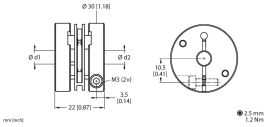
RA-BC-E-20-06-10 100048786

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



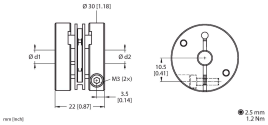
RA-SDC-30-06-10 100048791

Accouplement à disque à ressort Ø 30 mm, d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



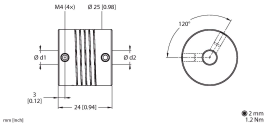
RA-SDC-30-06-06 100048790

Accouplement à disque à ressort Ø 30 mm, d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



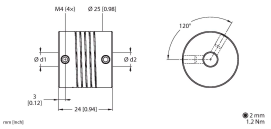
RA-HC-25-06-06 100048794

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



RES-192S6S-IOL14B-H1141| 21-02-2025 17-22 | Sous réserve de modifications techniques

RA-HC-25-06-10	100048795



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

RES-192S6S-IOL 14B-H1141| 21-02-2025 17-22 | Sous réserve de modifications techniques