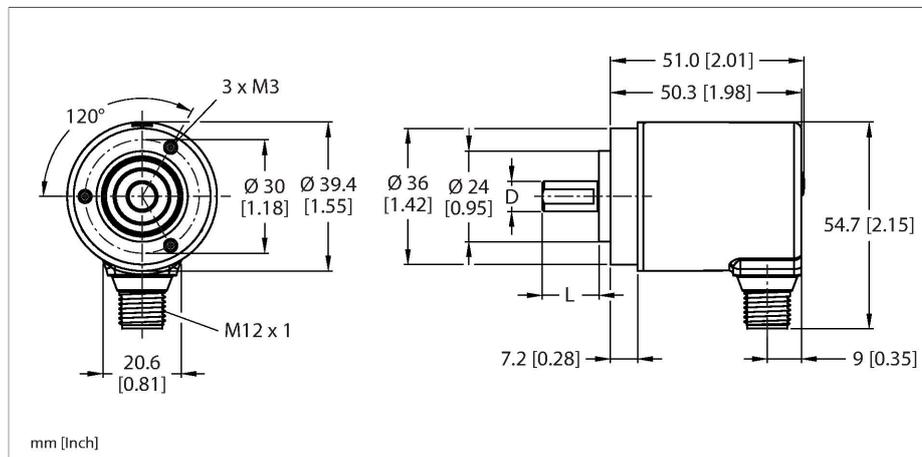


REM-190S6C-IOL32B-H1141

Codeur absolu - Multitours – IO-Link Industrial-Line



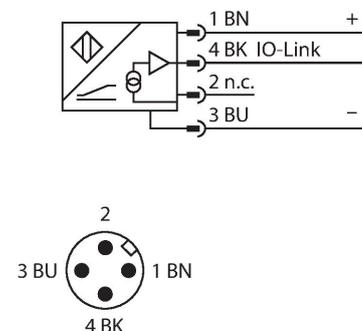
Données techniques

Type	REM-190S6C-IOL32B-H1141
N° d'identification	100018235
Principe de mesure	magnétique
Caractéristiques générales	
Vitesse de rotation max.	4 000 tours/min
Couple de démarrage	< 0.01 Nm
Précision de répétition	± 0.2 °
Précision absolue	± 0.5 °
Type de sortie	Codeurs absolus multitours
Données électriques	
Tension de service U _B	18...30 VDC
Consommation propre à vide	≤ 40 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui
Protocole de communication	IO-Link
IO-Link	
Spécification IO-Link	V 1.1
Paramétrage	FDT/DTM
Données mécaniques	
Type de bride	bride standard
Diamètre de bride	Ø 36 mm
Type d'arbre	arbre sortant
Diamètre d'arbre D (mm)	6
Longueur d'onde L [mm]	12.5
Matériau d'arbre	acier non oxydant

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)
- Technologie Energy Harvesting
- 18...30 VDC
- Connecteur, M12 × 1, 4 pôles
- Résolution monotour modulable 14 bits, par défaut 14 bits
- Résolution multitours 18 bits, réglable sur résolution totale, 18 bits par défaut
- Résolution totale réglable 32 bits, par défaut : 32 bits

Schéma de raccordement



Données techniques

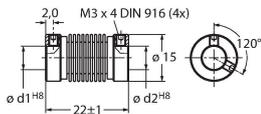
Matériau de boîtier	fonte de zinc
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
Charge axiale sur arbres	20 N
Charge radiale sur arbres	40 N
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-40...+85 °C
Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6)	300 m/s ² , 10...2 000 Hz
Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)	2 500 m/s ² , 6 ms
Mode de protection	IP67
Protection class shaft	IP67
MTTF	25 Années

Accessoires

RCS-15-08-06

1545361

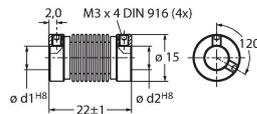
Accouplement à soufflet, diamètre extérieur : 15 mm, diamètre d'alésage : 8 mm/6 mm



RCS-15-06-06

1545362

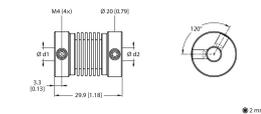
Accouplement à soufflet, diamètre extérieur : 15 mm, diamètre d'alésage : 6 mm/6 mm



RA-BC-20-06-06

100048777

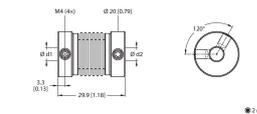
Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



RA-BC-20-06-08

100048778

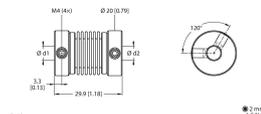
Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 8 mm



RA-BC-20-06-10

100048779

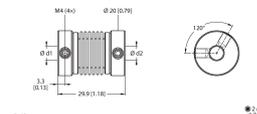
Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



RA-BC-E-20-06-06

100048785

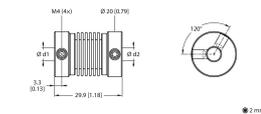
Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



RA-BC-E-20-06-10

100048786

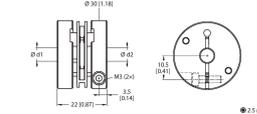
Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



RA-SDC-30-06-10

100048791

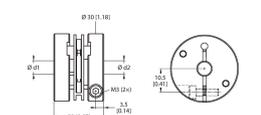
Accouplement à disque à ressort Ø 30 mm, d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



RA-SDC-30-06-06

100048790

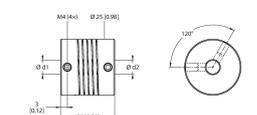
Accouplement à disque à ressort Ø 30 mm, d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



RA-HC-25-06-06

100048794

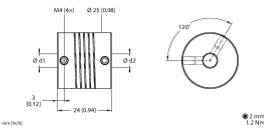
Accouplement hélicoïdal en aluminium Ø 25 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



RA-HC-25-06-10

100048795

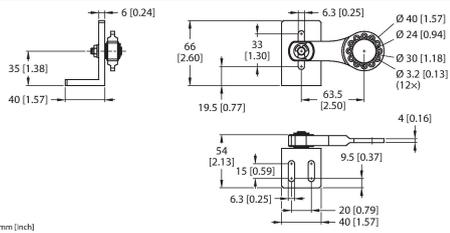
Accouplement hélicoïdal en aluminium Ø 25 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



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