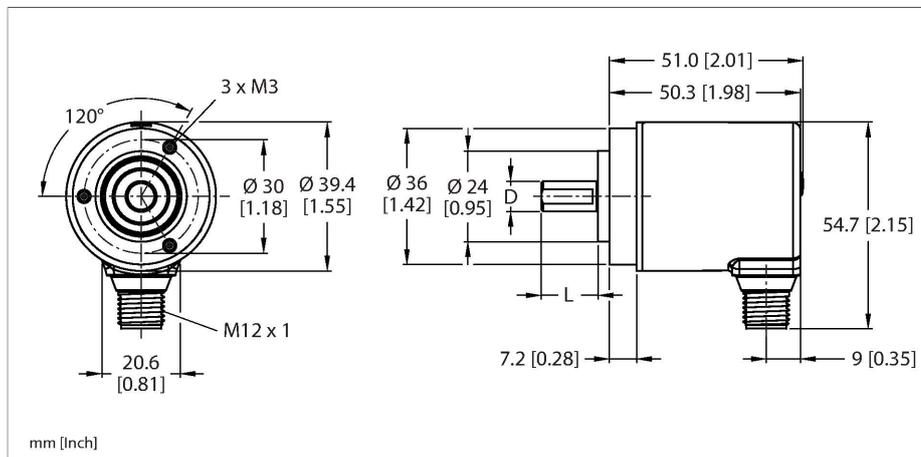


# REM-190S10C-IOL32B-H1141

## Codeur absolu - Multitours – IO-Link Industrial-Line



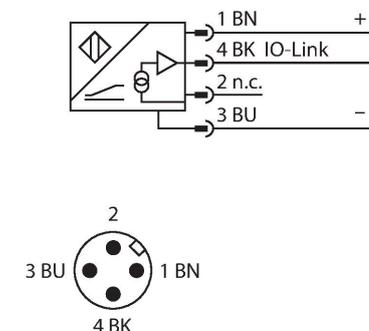
### Données techniques

Type	REM-190S10C-IOL32B-H1141
N° d'identification	100018237
Principe de mesure	magnétique
<b>Caractéristiques générales</b>	
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
<b>Données électriques</b>	
Tension de service U <sub>B</sub>	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
<b>IO-Link</b>	
Spécification IO-Link	V 1.1
Paramétrage	FDT/DTM
<b>Données mécaniques</b>	
Type de bride	bride standard
Diamètre de bride	Ø 36 mm
Type d'arbre	arbre sortant
Diamètre d'arbre D (mm)	10
Longueur d'onde L [mm]	20
Matériau d'arbre	acier non oxydant

### Caractéristiques

- Bride standard, Ø 36 mm
- Arbre plein, Ø 10 mm × 20 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
<b>Conditions ambiantes</b>	
Température ambiante	-40...+85 °C
Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6)	300 m/s <sup>2</sup> , 10...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
MTTF	25 Années

## Accessoires

<b>RA-BC-20-06-10</b> 	<b>100048779</b> Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm	<b>RA-BC-20-08-10</b> 	<b>100048781</b> Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm
<b>RA-BC-20-10-10</b> 	<b>100048782</b> Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm	<b>RA-BC-20-10-12</b> 	<b>100048783</b> Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm
<b>RA-BC-E-20-06-10</b> 	<b>100048786</b> Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm	<b>RA-BC-E-20-10-10</b> 	<b>100048787</b> Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm
<b>RA-BC-E-20-10-12</b> 	<b>100048788</b> Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm	<b>RA-SDC-30-10-10</b> 	<b>100048792</b> Accouplement à disque à ressort Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 10 mm
<b>RA-SDC-30-10-12</b> 	<b>100048793</b> Accouplement à disque à ressort Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm	<b>RA-HC-25-10-10</b> 	<b>100048796</b> Accouplement hélicoïdal en aluminium Ø 25 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm
<b>RA-HC-25-10-12</b> 	<b>100048797</b> Accouplement hélicoïdal en aluminium Ø 25 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm		