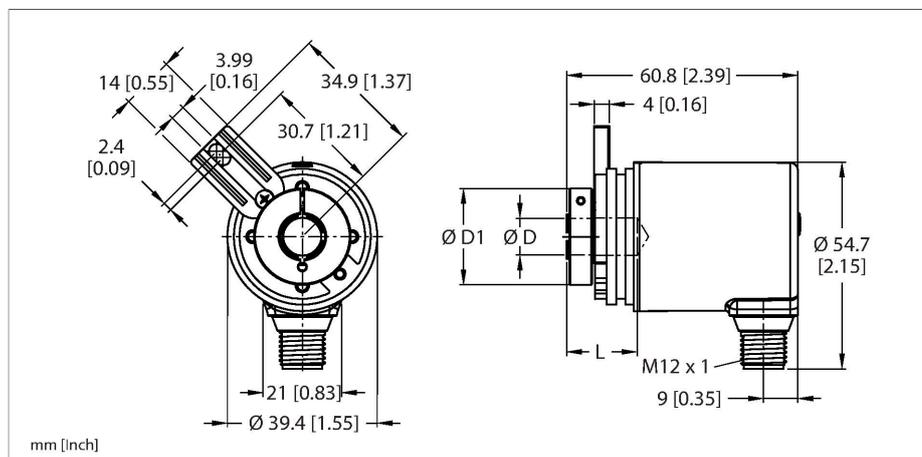


# REM-191B8T-IOL32B-H1141

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



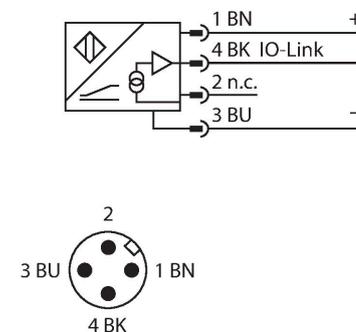
### Caractéristiques

- bride avec élément de fixation
- Arbre creux borgne, Ø 8 mm (profondeur enfichable max. 18,5 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

### Données techniques

Type	REM-191B8T-IOL32B-H1141
N° d'identification	100018248
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 $U_B$	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
<b>IO-Link</b>	
Spécification IO-Link	V 1.1
Paramétrage	FDT/DTM
<b>Données mécaniques</b>	
Type de bride	bride avec élément de fixation
Diamètre de bride	Ø 36 mm
Type d'arbre	arbre de trou borgne
Diamètre d'arbre D (mm)	8
Longueur d'onde L [mm]	18.5

### Schéma de raccordement



## Données techniques

Diamètre extérieur du raccord de compression D1	25.5 mm
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
<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)	300 m/s <sup>2</sup> , 10...2 000 Hz
Mode de protection	IP67
Protection class shaft	IP67
MTTF	25 Années