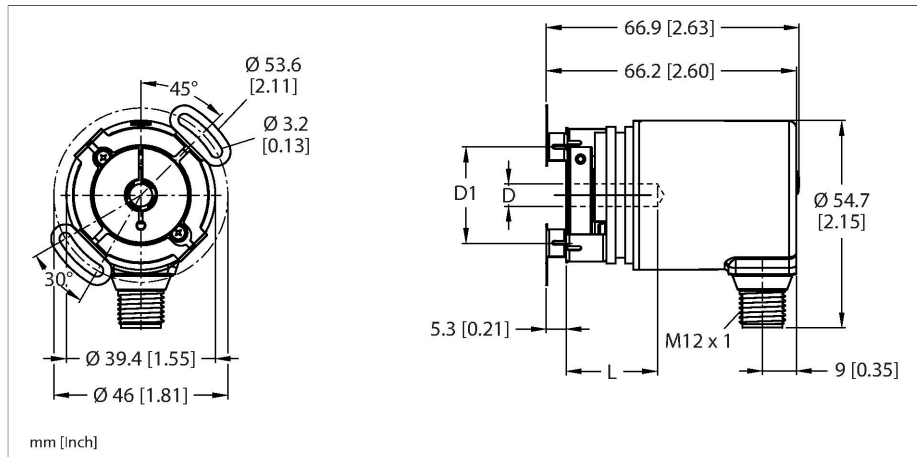


# REM-100B10E-5C12S12M-H1181

## Codeur absolu - Multitours

### Industrial-Line



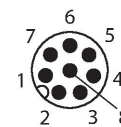
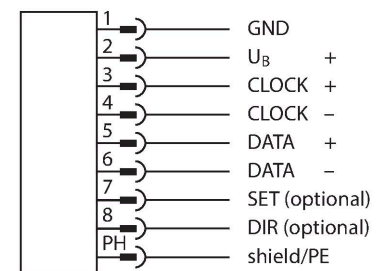
### Caractéristiques

- Bride avec accouplement stator, Ø 46 mm
- Arbre creux borgne, Ø 10 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
- 10...30 VDC
- SSI, binaire
- connecteur M12 x 1, 8 pôles
- Résolution monotour 12 bits
- résolution multitours 12 Bit

### Données techniques

Type	REM-100B10E-5C12S12M-H1181
N° d'identification	100011289
Principe de mesure	magnétique
<b>Caractéristiques générales</b>	
Vitesse de rotation max.	4 000 tours/min
Moment d'inertie du rotor	$6 \times 10^{-6}$ kgm <sup>2</sup>
Couple de démarrage	< 0.01 Nm
Précision de répétition	± 0.2 ° A 25 °C
Précision absolue	± 1 ° A 25 °C
Type de sortie	Codeurs absolus multitours
Résolution monotour	12 Bit
Résolution multitours	12 Bit
<b>Données électriques</b>	
Tension de service U <sub>B</sub>	10...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	SSi
Fonction de sortie	codé binairement
<b>Données mécaniques</b>	
Type de bride	bride avec accouplement stator
Diamètre de bride	Ø 46 mm
Type d'arbre	arbre de trou borgne
Diamètre d'arbre D (mm)	10
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
	M12, 8 pôles
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

## Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	E-RKC 8T-264-2	U-04781	câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 8 pôles (toronné par paire), blindé, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation UL; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>

