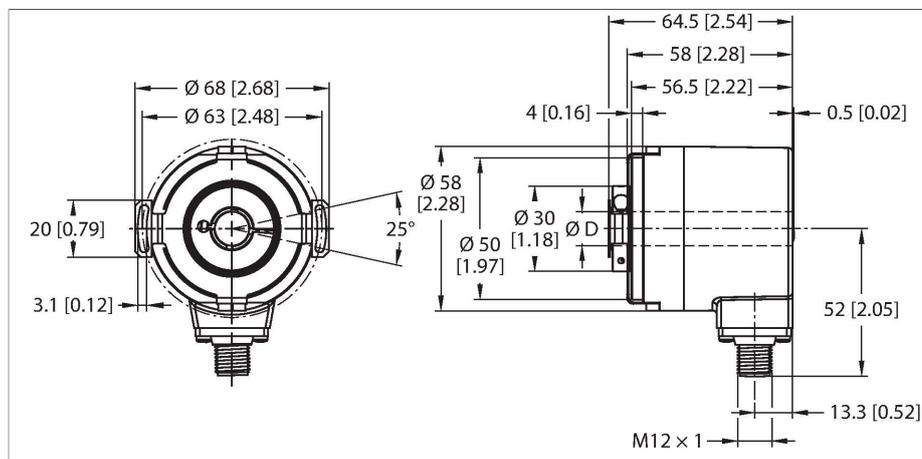


# RS-31H12E-3C13B-H1181

## Codeur absolu - Simple tour

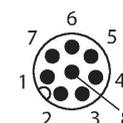
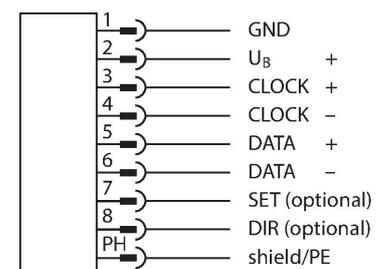
### Industrial-Line



### Caractéristiques

- Bride avec support de couple,  $\varnothing 50$  mm
- Arbre creux,  $\varnothing 12$  mm
- Principe de mesure optique
- Matériau de l'arbre : acier inoxydable
- mode de protection IP 67 du côté d'arbre
- -40 ... +70#
- max. 4000 tours / min
- 10...30 V DC
- SSI, gray
- raccordement par connecteur M12, 8 pôles
- 360° divisé en 13 Bit (8192 positions)

### Schéma de raccordement



### Données techniques

<b>Type</b>	RS-31H12E-3C13B-H1181
N° d'identité	1544424
<b>Principe de mesure</b>	optique
Max. Rotational Speed	4000 rpm
Moment d'inertie du rotor	$6 \times 10^{-6}$ kgm <sup>2</sup>
Couple de démarrage	< 0.05 Nm
Plage de mesure	0...360°
Température ambiante	-40...+70 °C
Tension de service	10...30 VDC
Consommation propre à vide	≤ 45 mA
Courant de sortie	≤ 20 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 gray
Type de sortie	codeurs absolus monotours
Résolution monotour	13 Bit
Niveau de signal élevé	typ. 3.8 V
Niveau de signal bas	typ. 1.3 V (20 mA de charge)
<b>Format</b>	arbre creux
Type de bride	bride avec accouplement stator
Diamètre de bride	$\varnothing 63$ mm
Type d'arbre	arbre sortant
Diamètre d'arbre D (mm)	12
Matériau d'arbre	acier non oxydant

Données techniques

Matériau de boîtier	fonte de zinc
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
	M12, 8 pôles
Charge axiale sur arbres	40 N
Charge radiale sur arbres	80 N
Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6)	100 m/s <sup>2</sup> , 55 ... 2000 Hz
Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)	2500 m/s <sup>2</sup> , 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67

Accessoires

<p><b>RME-1</b></p>	<p><b>1544612</b></p> <p>accouplement stator en acier inoxydable pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence 65 mm, pour les applications standard à jeu axial et radial avec dynamique élevée</p>	<p><b>RME-2</b></p>	<p><b>1544613</b></p> <p>accouplement stator en acier inoxydable pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence 63 mm, pour les applications avec des exigences de précision élevées</p>
<p><b>RME-4</b></p>	<p><b>1544615</b></p> <p>tôle de fixation en acier inoxydable pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence 80...170 mm, pour les applications à jeu axial et radial avec dynamique basse</p>	<p><b>RME-7</b></p>	<p><b>1544618</b></p> <p>accouplement stator en acier inoxydable pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence 65 mm, pour les applications à jeu axial et radial avec dynamique élevée</p>
<p><b>RME-8</b></p>	<p><b>1544619</b></p> <p>tôle de fixation en acier inoxydable pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence variable 65...91,5 mm, pour les applications à jeu axial et radial avec des rotations constantes</p>	<p><b>RME-9</b></p>	<p><b>1544620</b></p> <p>tôle de fixation en acier inoxydable pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence 64,5 mm, pour les applications à jeu axial et radial avec dynamique basse</p>
<p><b>RME-13</b></p>	<p><b>1544624</b></p> <p>élément à ressort en plastique pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence 42 mm, pour les applications à jeu axial limité avec dynamique basse et à encombrement réduit</p>	<p><b>RME-14</b></p>	<p><b>1544625</b></p> <p>élément à ressort en plastique pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence 44 mm, 60 mm, 63 mm, 65 mm, pour les applications à jeu axial élevé avec dynamique basse</p>