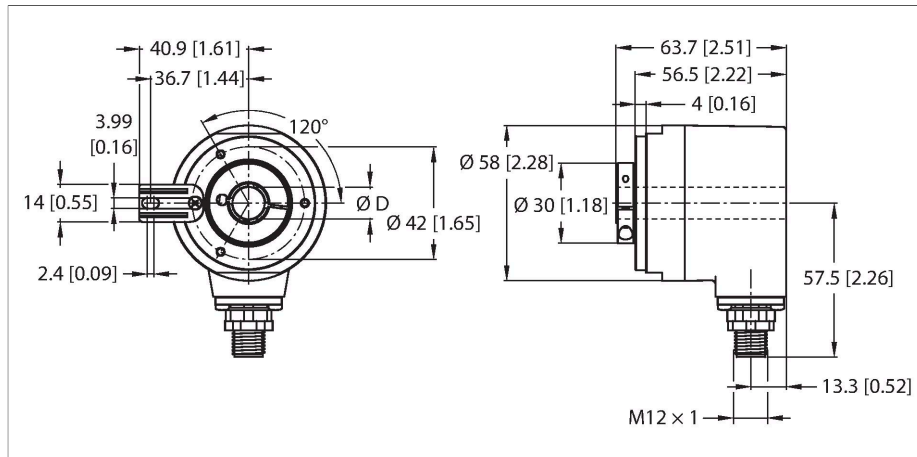


# RES-187H12T-3C13B-H1181

## Codeur absolu - Simple tour

### Industrial-Line



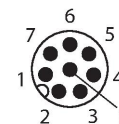
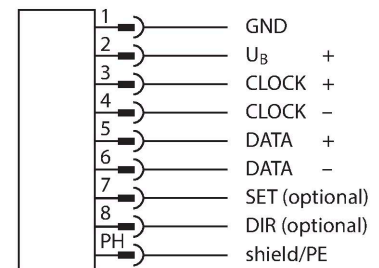
### Caractéristiques

- bride avec élément de fixation
- Arbre creux, Ø 12 mm
- Principe de mesure optique
- Matériau de l'arbre : acier inoxydable
- Indice de protection IP67 côté boîtier et côté arbre
- -40...+80 °C
- 4000 tours/min max. (service continu) : 2000 tours/min)
- 10...30 VDC
- SSI, gray
- connecteur M12 x 1, 8 pôles
- 360° divisé en 13 Bit (8192 positions)

### Données techniques

Type	RES-187H12T-3C13B-H1181
N° d'identification	100016324
Principe de mesure	optique
<b>Caractéristiques générales</b>	
Max. Rotational Speed	4000 rpm
Moment d'inertie du rotor	6 × 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup>
Couple de démarrage	< 0.05 Nm
Plage de mesure	0...360 °
Précision absolue	± 0.015 ° A 25 °C
Type de sortie	Codeurs absolus monotours
Résolution monotour	13 Bit
<b>Données électriques</b>	
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
Niveau de signal élevé	typ. 3.8 V
Niveau de signal bas	typ. 1.3 V (20 mA de charge)
Protocole de communication	SSi
Fonction de sortie	codé gray
<b>Données mécaniques</b>	
Format	arbre creux
Type de bride	bride avec élément de fixation
Diamètre de bride	Ø 58 mm

### Schéma de raccordement



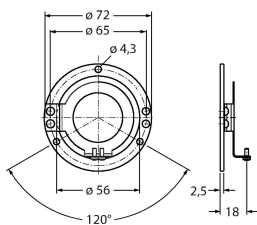
## Données techniques

Type d'arbre	arbre sortant
Diamètre d'arbre D [mm]	12
Matériau d'arbre	acier non oxydant
Matériau de boîtier	fonte de zinc
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
	8 pôles
Charge axiale sur arbres	40 N
Charge radiale sur arbres	80 N
<b>Conditions ambiantes</b>	
Température ambiante	-40...+80 °C
Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6)	100 m/s <sup>2</sup> , 55...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

RME-1

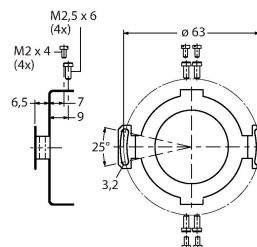
1544612



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

RME-2

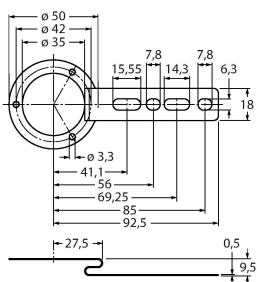
1544613



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

RME-4

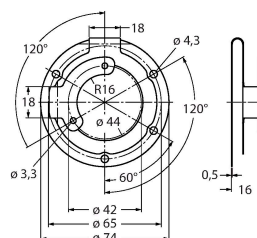
1544615



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

RME-7

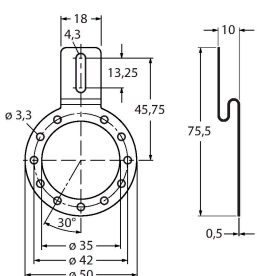
1544618



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

RME-8

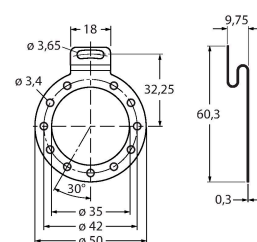
1544619



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

RME-9

1544620

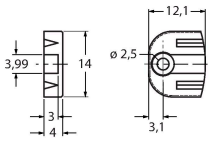


tôle de fixation en acier inoxydable pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence 64,5 mm, pour les applications à jeu axial et radial avec dynamique basse

RME-13

1544624

Élément de fixation 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



RME-14

1544625

Élément de fixation 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

