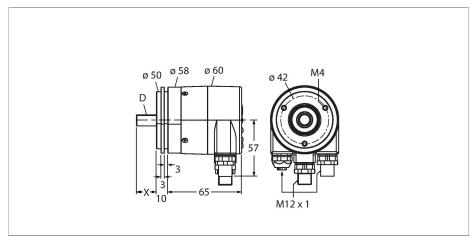
RS-255105-9A16B-R3M12| 17-11-2019 11-19 | Sous réserve de modifications techniques

RS-25S10S-9A16B-R3M12 Codeur absolu - Simple tour Industrial-Line



Données techniques

N° d'identité 1544365 Principe de mesure optique Max. Rotational Speed 3000 rpm Moment d'inertie du rotor 3 x10° kgm² Couple de démarrage < 0.05 Nm Plage de mesure 0360° Température ambiante -40+80°C Tension de service 1030 VDC Consommation propre à vide ≤ 110 mA Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité oui Protocole de communication PROFIBUS-DP Type de sortie codeurs absolus monotours Résolution monotour 16 Bit modulable Format arbre sortant Type de bride bride synchro Diamètre de bride Ø 58 mm Type d'arbre arbre sortant Diamètre d'arbre D (mm) 10 Longueur d'arbre X 20 mm Matériau d'arbre acier non oxydant Matériau de bolitier fonte de zinc Raccordement électrique	Туре	RS-25S10S-9A16B-R3M12				
Max. Rotational Speed 3000 rpm Moment d'inertie du rotor 3 x10° kgm² Couple de démarrage < 0.05 Nm Plage de mesure 0360° Température ambiante -40+80°C Tension de service 1030 VDC Consommation propre à vide ≤ 110 mA Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité oui Protocole de communication PROFIBUS-DP Type de sortie codeurs absolus monotours Résolution monotour 16 Bit modulable Format arbre sortant Type de bride bride synchro Diamètre de bride Ø 58 mm Type d'arbre arbre sortant Diamètre d'arbre D (mm) 10 Longueur d'arbre X 20 mm Matériau d'arbre acier non oxydant Matériau de boîtier fonte de zinc	N° d'identité	1544365				
Moment d'inertie du rotor 3 x10° kgm² Couple de démarrage < 0.05 Nm	Principe de mesure	optique				
Couple de démarrage < 0.05 Nm Plage de mesure 0360 ° Température ambiante -40+80 °C Tension de service 1030 VDC Consommation propre à vide ≤ 110 mA Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité Protocole de communication PROFIBUS-DP Type de sortie codeurs absolus monotours Résolution monotour 16 Bit modulable Format arbre sortant Type de bride bride bride synchro Diamètre de bride Ø 58 mm Type d'arbre arbre sortant Diamètre d'arbre D (mm) 10 Longueur d'arbre X 20 mm Matériau de boîtier fonte de zinc	Max. Rotational Speed	3000 rpm				
Plage de mesure O360 ° Température ambiante -40+80 °C Tension de service 1030 VDC Consommation propre à vide Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité Protocole de communication PROFIBUS-DP Type de sortie codeurs absolus monotours Résolution monotour 16 Bit modulable Format arbre sortant Type de bride Diamètre de bride Diamètre de bride Diamètre d'arbre D (mm) Longueur d'arbre X Matériau de boîtier 0360 ° 1030 VDC 21030 VDC 2110 mA PROFIBUS-DP Type dui	Moment d'inertie du rotor	3 x10 ⁻⁶ kgm ²				
Température ambiante -40+80 °C Tension de service 1030 VDC Consommation propre à vide ≤ 110 mA Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité Protocole de communication PROFIBUS-DP Type de sortie codeurs absolus monotours Résolution monotour 16 Bit modulable Format arbre sortant Type de bride bride bride synchro Diamètre de bride Ø 58 mm Type d'arbre arbre sortant Diamètre d'arbre D (mm) 10 Longueur d'arbre X 20 mm Matériau de boîtier fonte de zinc	Couple de démarrage	< 0.05 Nm				
Tension de service 1030 VDC Consommation propre à vide ≤ 110 mA Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité Protocole de communication PROFIBUS-DP Type de sortie codeurs absolus monotours Résolution monotour 16 Bit modulable Format arbre sortant Type de bride bride bride synchro Diamètre de bride Ø 58 mm Type d'arbre arbre sortant Diamètre d'arbre D (mm) 10 Longueur d'arbre X 20 mm Matériau d'arbre fonte de zinc	Plage de mesure	0360 °				
Consommation propre à vide ≤ 110 mA Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité Protocole de communication PROFIBUS-DP Type de sortie codeurs absolus monotours Résolution monotour 16 Bit modulable Format arbre sortant Type de bride bride bride synchro Diamètre de bride Ø 58 mm Type d'arbre arbre D (mm) 10 Longueur d'arbre X 20 mm Matériau de boîtier fonte de zinc	Température ambiante	-40+80 °C				
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité Protocole de communication PROFIBUS-DP Type de sortie Codeurs absolus monotours Résolution monotour 16 Bit modulable Format arbre sortant Type de bride Diamètre de bride Diamètre d'arbre Diamètre d'arbre D (mm) Longueur d'arbre Matériau de boîtier puil de câble/in- oui PROFIBUS-DP codeurs absolus monotours 16 Bit modulable grow bride modulable arbre sortant 10 10 Longueur d'arbre X 20 mm Matériau d'arbre fonte de zinc	Tension de service	1030 VDC				
Protocole de communication PROFIBUS-DP Type de sortie codeurs absolus monotours Résolution monotour 16 Bit modulable Format arbre sortant Type de bride bride bride synchro Diamètre de bride Ø 58 mm Type d'arbre arbre sortant Diamètre d'arbre D (mm) 10 Longueur d'arbre X 20 mm Matériau de boîtier fonte de zinc	Consommation propre à vide	≤ 110 mA				
Type de sortie codeurs absolus monotours Résolution monotour 16 Bit modulable Format arbre sortant Type de bride bride bride synchro Diamètre de bride Ø 58 mm Type d'arbre arbre sortant Diamètre d'arbre D (mm) 10 Longueur d'arbre X 20 mm Matériau d'arbre acier non oxydant Matériau de boîtier fonte de zinc		oui				
Résolution monotour 16 Bit modulable Format Type de bride Diamètre de bride Type d'arbre Diamètre d'arbre D (mm) Longueur d'arbre Matériau de boîtier 16 Bit modulable 8 bride synchro 9 58 mm 10 10 Longueur d'arbre X 20 mm Matériau de boîtier fonte de zinc	Protocole de communication	PROFIBUS-DP				
modulable Format arbre sortant Type de bride bride bride synchro Diamètre de bride Ø 58 mm Type d'arbre arbre sortant Diamètre d'arbre D (mm) 10 Longueur d'arbre X 20 mm Matériau d'arbre acier non oxydant Matériau de boîtier fonte de zinc	Type de sortie	codeurs absolus monotours				
Format arbre sortant Type de bride bride bride synchro Diamètre de bride Ø 58 mm Type d'arbre arbre sortant Diamètre d'arbre D (mm) 10 Longueur d'arbre X 20 mm Matériau d'arbre acier non oxydant Matériau de boîtier fonte de zinc	Résolution monotour	16 Bit				
Type de bride bride bride 958 mm Type d'arbre arbre sortant Diamètre d'arbre D (mm) 10 Longueur d'arbre X 20 mm Matériau d'arbre acier non oxydant Matériau de boîtier fonte de zinc		modulable				
Diamètre de bride Ø 58 mm Type d'arbre arbre sortant Diamètre d'arbre D (mm) 10 Longueur d'arbre X 20 mm Matériau d'arbre acier non oxydant Matériau de boîtier fonte de zinc	Format	arbre sortant				
Type d'arbre arbre sortant Diamètre d'arbre D (mm) 10 Longueur d'arbre X 20 mm Matériau d'arbre acier non oxydant Matériau de boîtier fonte de zinc	Type de bride	bride synchro				
Diamètre d'arbre D (mm) 10 Longueur d'arbre X 20 mm Matériau d'arbre acier non oxydant Matériau de boîtier fonte de zinc	Diamètre de bride	Ø 58 mm				
Longueur d'arbre X 20 mm Matériau d'arbre acier non oxydant Matériau de boîtier fonte de zinc	Type d'arbre	arbre sortant				
Matériau d'arbre acier non oxydant Matériau de boîtier fonte de zinc	Diamètre d'arbre D (mm)	10				
Matériau de boîtier fonte de zinc	Longueur d'arbre X	20 mm				
	Matériau d'arbre	acier non oxydant				
Raccordement électrique Raccordement de bus	Matériau de boîtier	fonte de zinc				
	Raccordement électrique	Raccordement de bus				
3 x M12		3 x M12				

Caractéristiques

- bride synchro, Ø 58mm
- arbre sortant, Ø 10mm x 20mm
- Principe de mesure optique
- matériau d'arbre: acier inoxydable
- mode de protection IP 67 du côté d'arbre
- **-40 ... +80#**
- max. 3000 tours / min
- Profibus
- capuchon bus amovible avec raccordement par connecteur (3 x M12)
- 360° divisé en 16 Bit (65536 positions)
- modulable, valeur par défaut 13 Bit

Schéma de raccordement





Données techniques

Charge axiale sur arbres	80 N			
Charge radiale sur arbres	80 N			
Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6)	100 m/s², 552000 Hz			
Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)	2500 m/s², 6 ms			
Protection class housing	IP67			
Protection class shaft	IP67			

Signal	BUS-A in	BUS-B in	Blindage	BUS_VDC	BUS-A out	BUS_GND	BUS-B out	Blindage	-
			out	out		out		out	
Signal -Pin	BUS in 2	BUS in 4	BUS in 5	BUS out 1	BUS out 2	BUS out 3	BUS out 4	BUS out 5	-
Power	U _B	-	OV	-	-	-	-	-	-
Power- Pin	1	2	3	4	5	-	-	-	-

Accessoires

RFA-2

adaptateur à bride carré en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard; longueur 63,5 mm; épaisseur

1544631

1544635

1544637

1544640



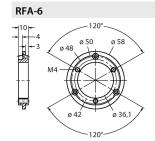
bride Euro - adaptateur à bride en aluminium pour codeur à arbre sortant, Ø 115 mm, diamètre primitif de référence 100 mm; pour la conversion de la bride standard 58 mm en bride Euro

1544633

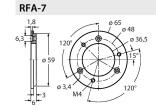
1544636

1544638

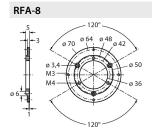
1544641



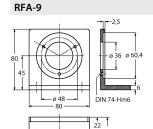
adaptateur à bride en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard, Ø 58 mm, pour la conversion de la bride standard en bride synchro



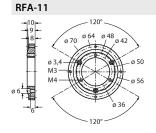
adaptateur à bride en aluminium pour codeur à arbre sortant, Ø 65 mm, pour l'adaptation à la bride avec Ø 65 mm et diamètre primitif de référence 48 mm



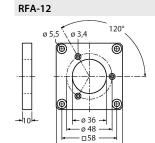
adaptateur à bride en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard, Ø 70 mm, épaisseur 4 mm; pour l'adaptation aux brides avec Ø 70 mm



bride angulaire en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard Ø 58 mm



adaptateur à bride en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard, Ø 70 mm, épaisseur 10 mm; pour l'adaptation aux brides avec Ø 70 mm



adaptateur à bride carré en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard; longueur 70 mm; épaisseur 10 mm

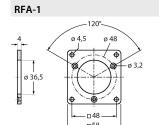


1544630

RFA-13 1544642

0 5,5 0 48 0 3,2 0 36,5 0 65 0 80 0 3,2

adaptateur à bride carré en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard; longueur 80 mm; épaisseur 4 mm



adaptateur à bride carré en aluminium pour codeur à arbre sortant avec bride standard; longueur 58 mm; épaisseur 4 mm