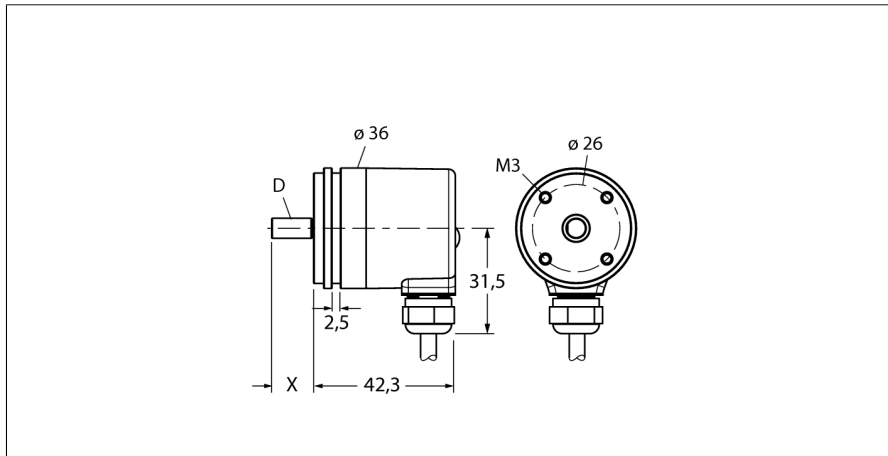


**technique de mesure rotative  
codeur absolu / simpletour  
RS-06S6S-7A12B-C 1M**



- bride synchro, Ø 36mm
- arbre sortant, Ø 6mm x 12,5mm avec bride
- principe de mesure magnétique
- matériau d'arbre: acier inoxydable
- mode de protection IP 69K du côté d'arbre
- -40 ... +85°C
- max. 6000 tours / min
- 10...30 VDC
- raccordement par câble, 4 pôles
- sortie analogique, 4...20mA
- 360° divisé en 12 Bit (4096 positions)

|  |  |
|--|--|
| <b>Type</b>                                | RS-06S6S-7A12B-C 1M                        |
| No. d'identité                             | 1544037                                    |
| <b>Principe de mesure</b>                  | magnétique                                 |
| max. Drehzahl                              | 6.000 U/min                                |
| Couple de démarrage                        | 0.06 Nm                                    |
| Plage de mesure [A...B]                    | 0...360°                                   |
| Température ambiante                       | -40...+85 °C                               |
| <b>Tension de service</b>                  | 10...30 VDC                                |
| Consommation propre à vide I <sub>0</sub>  | ≤ 38 mA                                    |
| Protection contre les courts-circuits      | oui  |
| Fonction de sortie                         | 4 fils, Sortie analogique, 4...20mA        |
| Type de sortie                             | codeurs absolus monotours                  |
| Résolution monotour                        | 12 Bit                                     |
| Fréquence d'impulsion maximale             | 300 kHz                                    |
| <b>Format</b>                              | arbre sortant                              |
| Type de bride                              | bride synchro                              |
| Diamètre de bride                          | 36 mm                                      |
| Type d'arbre                               | axe  |
| Diamètre d'arbre D                         | 6 mm                                       |
| Longueur d'arbre X                         | 12.5 mm                                    |
|  | arbre avec bride                           |
| Matériau d'arbre                           | acier non oxydant                          |
| Matériau de boîtier                        | fonte de zinc                              |
| Raccordement                               | câble                                      |
|  | radial                                     |
| Longueur de câble                          | 1 m  |
| Charge axiale sur arbres                   | 20 N                                       |
| Charge radiale sur arbres                  | 40 N                                       |
| Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6) | 10 ... 2000 Hz, 300 m/s <sup>2</sup> - rms |
| Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)       | 5000 m/s <sup>2</sup> , 6 ms               |
| Protection class housing                   | IP69k                                      |
| Protection class shaft                     | IP69k                                      |

|  |    |                |   |
|--|----|----------------|---|
|  | WH | GND            |   |
|  | BN | U <sub>B</sub> | + |
|  | GN | analog out     |   |
|  | YE | analog GND     |   |

**technique de mesure rotative  
codeur absolu / simpletour  
RS-06S6S-7A12B-C 1M**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Configuration des broches**

|                               |            |                       |                   |                   |   |   |   |   |   |
|-------------------------------|------------|-----------------------|-------------------|-------------------|---|---|---|---|---|
| <b>Signal</b>                 | <b>Gnd</b> | <b>+U<sub>s</sub></b> | <b>Analog out</b> | <b>Analog Gnd</b> | - | - | - | - | - |
| <b>Couleur<br/>conducteur</b> | <b>WH</b>  | <b>BN</b>             | <b>GN</b>         | <b>YE</b>         | - | - | - | - | - |

**Accessoires**

| Type  | No. d'identi-<br>té |   | Dimensions |
|-------|---------------------|---|------------|
| RMW-1 | 1544643             | bras à ressort pour codeur; pression de serrage max. 40 N;<br>pour l'utilisation avec des codeurs avec roue mesureuse           |            |
| RMW-2 | 1544644             | roue mesureuse en aluminium (moletage en croisure) pour<br>codeurs; dimension 0,2m, largeur 12mm, D = 10 mm                     |            |
| RMW-3 | 1544645             | roue mesureuse en hytrel (lisse) pour codeurs; dimension<br>0,2m, largeur 12mm; plage de température -10...50°C, D =<br>10 mm   |            |
| RMW-4 | 1544646             | roue mesureuse en hytrel (cannelé) pour codeurs; dimension<br>0,2m, largeur 12mm; plage de température -10...70°C, D =<br>10 mm |            |
| RMW-5 | 1544647             | roue mesureuse en aluminium (moletage en croisure) pour<br>codeurs; dimension 0,5 m, largeur 25 mm, D = 10 mm                   |            |

**Accessoires**

| Type  | No. d'identité |  | Dimensions |
|-------|----------------|--|------------|
| RMW-6 | 1544648        | roue mesureuse en hytrel (lisse) pour codeurs; dimension 0,5m, largeur 25mm; plage de température -10...50°C, D = 10 mm            |            |
| RMW-7 | 1544649        | roue mesureuse en vulkollan (lisse) pour codeurs; dimension 0,5 m, largeur 25mm; plage de température -30...80°C, D = 10 mm        |            |
| RMW-8 | 1544650        | roue mesureuse en aluminium avec caoutchouc pour codeurs; dimension 0,5m, largeur 25mm; plage de température -30...80°C, D = 10 mm |            |
| RMW-9 | 1544651        | roue mesureuse en hytrel (cannelé) pour codeurs; dimension 0,5m, largeur 25mm; plage de température -10...50°C, D = 10 mm          |            |