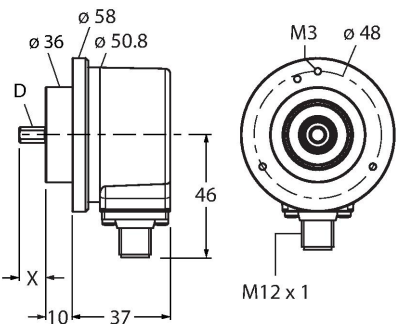


REI-10S6C-2B2048-H1181  
Incrementele encoder  
Industrial-Line



Technische gegevens

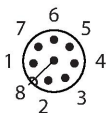
|                                           |                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| Type                                      | REI-10S6C-2B2048-H1181                 |
| Identnr.                                  | 100010217                              |
| Meetprincipe                              | optisch                                |
| Algemene gegevens                         |                                        |
| Max. Rotational Speed                     | 6000 rpm                               |
| Traagheidsmoment van de rotor             | 1.8 x10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> |
| Aanzetmoment                              | < 0.05 Nm                              |
| Uitgangstype                              | Incrementeel                           |
| Resolutie incrementeel                    | 2048 ppr                               |
| Elektrische gegevens                      |                                        |
| Bedrijfsspanning                          | 10...30 VDC                            |
| Eigen stroomopname                        | 100 mA                                 |
| Uitgangsstroom                            | ≤ 30 mA                                |
| Kortsluitbeveiliging                      | Ja                                     |
| Draadbreukbeveiliging / Ompoolbeveiliging | Ja                                     |
| Maximale impulsfrequentie                 | 300 kHz                                |
| Signaalniveau hoog                        | min. U <sub>B</sub> - 1 V              |
| Signaalniveau laag                        | max. 0,5 V                             |
| Uitgangsfunctie                           | Push-Pull/HTL, met omgekeerd signaal   |
| Mechanische gegevens                      |                                        |
| Bouwworm                                  | volle as                               |
| Flenstype                                 | klemflens                              |
| Flensdiameter                             | Ø 58 mm                                |
| Astype                                    | Massieve as                            |
| Asdiameter D [mm]                         | 6                                      |

Kenmerken

- Klemflens, Ø 58 mm
- Massieve as, Ø 6 mm × 10 mm
- Optisch meetprincipe
- Asmateriaal: roestvast staal
- Beschermingsklasse IP67 huis- en aszijde
- -40...+85 °C
- max. 6000 omw/min (continue werking: 3000 omw/min)
- 10...30 V DC
- Push-pull/HTL met omgekeerd signaal
- Impulsfrequentie max. 300 kHz
- Connector, M12 × 1, 8-polig
- 2048 impulsen per omwenteling

Aansluitschema

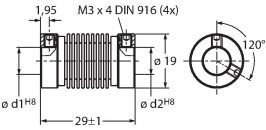
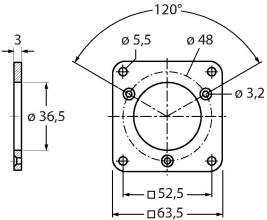
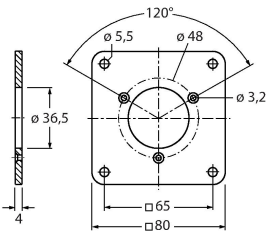
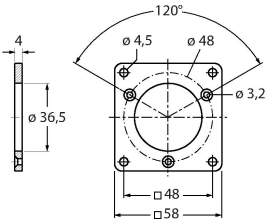
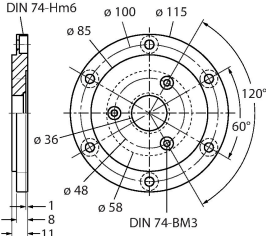
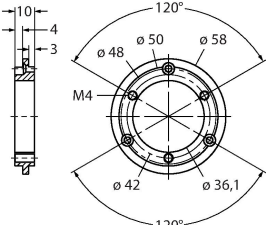
|    |                  |
|----|------------------|
| 1  | GND              |
| 2  | U <sub>B</sub> + |
| 3  | A                |
| 4  | A inv.           |
| 5  | B                |
| 6  | B inv.           |
| 7  | 0 -              |
| 8  | 0 inv. -         |
| PH | shield           |



## Technische gegevens

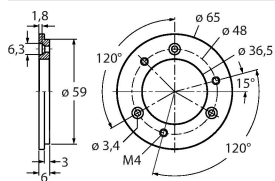
|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Golflengte L [mm]                  | 10                                  |
| Asmateriaal                        | niet roestend staal                 |
| Materiaal behuizing                | spuitgegoten zink                   |
| Elektrische aansluiting            | Connector, M12 × 1                  |
|                                    | 8-polig                             |
| Axiale asbelastbaarheid            | 50 N                                |
| Radiale asbelastbaarheid           | 100 N                               |
| <b>Omgevingsomstandigheden</b>     |                                     |
| Omgevingstemperatuur               | -40...+85 °C                        |
| Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)   | 300 m/s <sup>2</sup> , 10...2000 Hz |
| Schokbestendigheid (EN 60068-2-27) | 3000 m/s <sup>2</sup> , 6 ms        |
| Beschermingsgraad                  | IP67                                |
| Protection class shaft             | IP67                                |

## Toebehoren

|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RCS-19-10-06</b><br> | <b>1545358</b><br>Balgkoppeling, buitendiameter: 19 mm, boringdiameter: 10 mm/6 mm                                                                                                |
| <b>RFA-2</b><br>       | <b>1544631</b><br>vierkante flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens; kantlengte 63,5 mm; 3 mm sterkte                                               |
| <b>RFA-13</b><br>       | <b>1544642</b><br>vierkante flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens; kantlengte 80 mm; 4 mm sterkte                                                 |
| <b>RFA-1</b><br>       | <b>1544630</b><br>vierkante flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens; kantlengte 58 mm; 4 mm sterkte                                                 |
| <b>RFA-4</b><br>        | <b>1544633</b><br>Euroflens - flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as, Ø 115 mm, steekcirkeldiameter 100 mm; voor de conversie van 58 mm klemmenflens naar Euroflens |
| <b>RFA-6</b><br>       | <b>1544635</b><br>flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens, Ø 58 mm; voor de conversie van klemmenflens naar synchroflens                            |

**RFA-7**

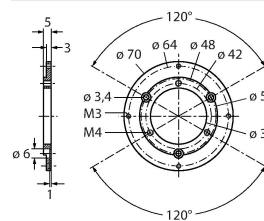
1544636



flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as, Ø 65 mm; voor de omzetting naar flens met Ø 65 mm en steekcirkeldiameter 48 mm

**RFA-8**

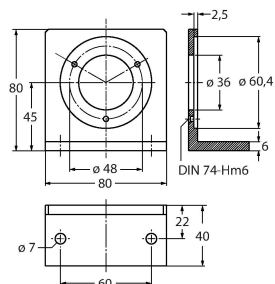
1544637



flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens, Ø 70 mm, 4 mm dikte; voor de omzetting naar flens met Ø 70 mm

**RFA-9**

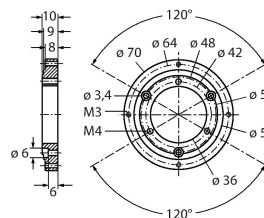
1544638



hoekflens uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens Ø 58 mm

**RFA-11**

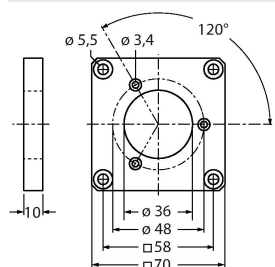
1544640



flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens, Ø 70 mm, 10 mm dikte; voor de omzetting naar flens met Ø 70 mm

**RFA-12**

1544641



vierkante flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens; kantlengte 70 mm; 10 mm sterkte

## Toebehoren

| Afmetingen | Type        | Identnr. |                                                                                                                                                                                                                     |
|------------|-------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | RKC8T-2/TXL | 6625142  | aansluitkabel, M12-connector, recht, 8-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>  |
|            | WKC8T-2/TXL | 6625145  | Aansluitkabel, M12-connector, haaks, 8-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |