

REI-10S12C-2B1000-H1181  
Incrementele encoder  
Industrial-Line



Technische gegevens

|                                                    |                                         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Type                                               | REI-10S12C-2B1000-H1181                 |
| Identnr.                                           | 100010236                               |
| Meetprincipe                                       | optisch                                 |
| Algemene gegevens                                  |                                         |
| Max. rotatiesnelheid                               | 6000 tpm                                |
| Traagheidsmoment van de rotor                      | 1.8 × 10 <sup>-5</sup> kgm <sup>2</sup> |
| Aanzetmoment                                       | < 0.05 Nm                               |
| Uitgangstype                                       | Incrementeel                            |
| Resolutie incrementeel                             | 1000 ppr                                |
| Elektrische gegevens                               |                                         |
| Bedrijfsspanning U <sub>B</sub>                    | 10...30 VDC                             |
| Eigen stroomopname                                 | ≤ 100 mA                                |
| Uitgangsstroom                                     | ≤ 30 mA                                 |
| Kortsluitbeveiliging                               | Ja                                      |
| Beveiliging tegen kabelbreuk/omgekeerde polariteit | 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                               |                                         |
| Flenstype                                          | klemflens                               |
| Flensdiameter                                      | Ø 58 mm                                 |
| Astype                                             | Massieve as                             |
| Asdiameter D (mm)                                  | 12                                      |
| Golflengte L [mm]                                  | 20                                      |

Kenmerken

- Klemflens, Ø 58 mm
- Massieve as, Ø 12 mm × 20 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
- 1000 impulsen per omwenteling

Aansluitschema



Technische gegevens

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Asmateriaal                        | niet roestend staal    |
| Materiaal behuizing                | sputtergegoten zink    |
| Elektrische aansluiting            | Connector, M12 × 1     |
|                                    | 8-polig                |
| Axiale asbelastbaarheid            | 50 N                   |
| Radiale asbelastbaarheid           | 100 N                  |
| Omgevingsomstandigheden            |                        |
| Omgevingstemperatuur               | -40...+85 °C           |
| Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)   | 300 m/s², 10...2000 Hz |
| Schokbestendigheid (EN 60068-2-27) | 3000 m/s², 6 ms        |
| Beschermingsgraad                  | IP67                   |
| Protection class shaft             | IP67                   |

Toebehoren

RA-BC-20-10-12 100048783



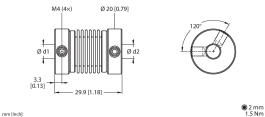
Balgkoppeling met aluminium naaf  
Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RA-BC-20-12-12 100048784



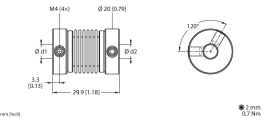
Balgkoppeling met aluminium naaf  
Ø 20 mm; d1 = 12 mm, d2 = 12 mm

RA-BC-20-08-12 100049106



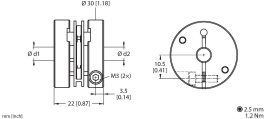
Balgkoppeling met aluminium naaf  
Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 12 mm

RA-BC-E-20-10-12 100048788



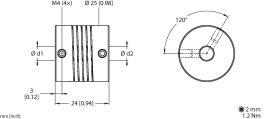
Roestvaststalen balgkoppeling  
Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RA-SDC-30-10-12 100048793



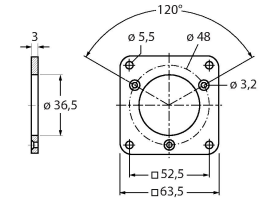
Borgringkoppeling Ø 30 mm, d1 =  
10 mm, d2 = 12 mm

RA-HC-25-10-12 100048797



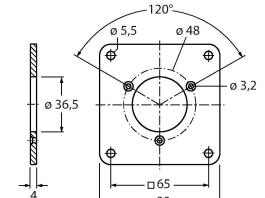
Aluminium spiraalkoppeling Ø 25 mm;  
d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RFA-2 1544631



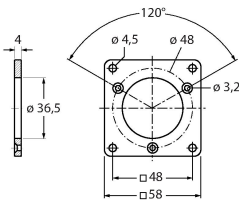
vierkante flensadapter uit aluminium  
voor encoder met volle as met  
klemmenflens; kantlengte 63,5 mm; 3  
mm sterkte

RFA-13 1544642



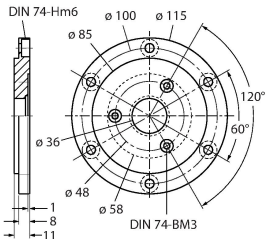
vierkante flensadapter uit aluminium  
voor encoder met volle as met  
klemmenflens; kantlengte 80 mm; 4  
mm sterkte

RFA-1 1544630



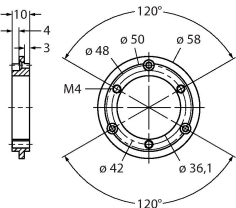
vierkante flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens; kantlengte 58 mm; 4 mm sterkte

RFA-4 1544633



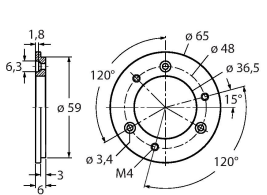
Euroflens - flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as, Ø 115 mm, steekcirkeldiameter 100 mm; voor de conversie van 58 mm klemmenflens naar Euroflens

RFA-6 1544635



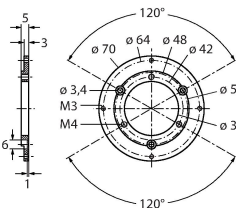
flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens, Ø 58 mm; voor de conversie van klemmenflens naar synchroflens

RFA-7 1544636



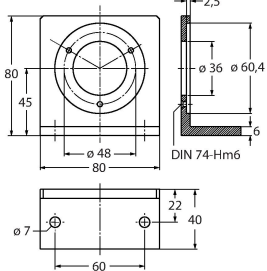
flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as, Ø 65 mm; voor de omzetting naar flens met Ø 65 mm en steekcirkeldiameter 48 mm

RFA-8 1544637



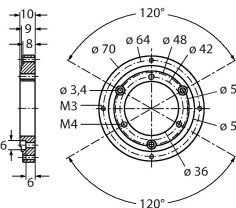
flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens, Ø 70 mm, 4 mm dikte; voor de omzetting naar flens met Ø 70 mm

RFA-9 1544638



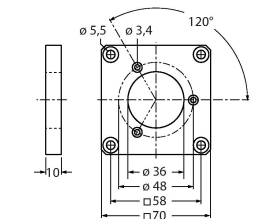
hoekflens uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens Ø 58 mm

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

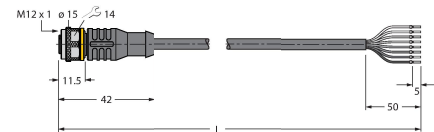
RFA-12 1544641



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-contraconnector, recht, 8-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-goedkeuring |



| Afmetingen | Type        | Identnr. |                                                                                                                      |
|------------|-------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | WKC8T-2/TXL | 6625145  | Aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 8-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-goedkeuring |

