

REI-10SA1C-2B2500-H1181  
Incrementele encoder  
Industrial-Line



Technische gegevens

|                                                    |                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Type                                               | REI-10SA1C-2B2500-H1181              |
| Identnr.                                           | 100010248                            |
| Meetprincipe                                       | optisch                              |
| Algemene gegevens                                  |                                      |
| Max. rotatiesnelheid                               | 6000 tpm                             |
| Traagheidsmoment van de rotor                      | $1.8 \times 10^{-5} \text{ kgm}^2$   |
| Aanzetmoment                                       | $< 0.05 \text{ Nm}$                  |
| Uitgangstype                                       | Incrementeel                         |
| Resolutie incrementeel                             | 2500 ppr                             |
| Elektrische gegevens                               |                                      |
| Bedrijfsspanning $U_B$                             | 10...30 VDC                          |
| Eigen stroomopname                                 | $\leq 100 \text{ mA}$                |
| Uitgangsstroom                                     | $\leq 30 \text{ mA}$                 |
| Kortsluitbeveiliging                               | Ja                                   |
| Beveiliging tegen kabelbreuk/omgekeerde polariteit | Ja                                   |
| Maximale impulsfrequentie                          | 300 kHz                              |
| Signaalniveau hoog                                 | min. $U_B - 1 \text{ V}$             |
| Signaalniveau laag                                 | max. 0,5 V                           |
| Uitgangsfunctie                                    | Push-Pull/HTL, met omgekeerd signaal |
| Mechanische gegevens                               |                                      |
| Flenstype                                          | klemflens                            |
| Flensdiameter                                      | $\varnothing 58 \text{ mm}$          |
| Astype                                             | Massieve as                          |
| Asdiameter D (mm)                                  | 9.525                                |
| Asdiameter D                                       | 0.375 in                             |

Kenmerken

- Klemflens,  $\varnothing 58 \text{ mm}$
- Massieve as,  $\varnothing 3/8" \times 5/8"$
- Optisch meetprincipe
- Asmateriaal: Roestvast staal
- Beschermingsklasse IP67 huis- en aszijde
- $-40...+85 \text{ }^\circ\text{C}$
- 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  $\times$  1, 8-polig
- 2500 impulsen per omwenteling

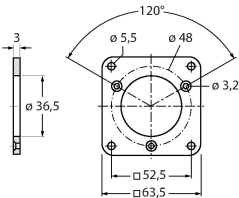
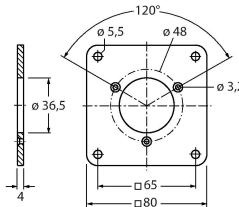
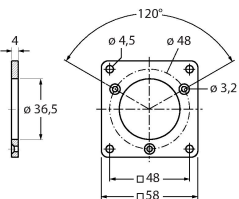
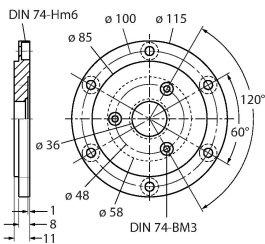
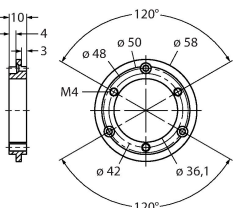
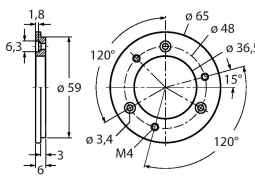
Aansluitschema



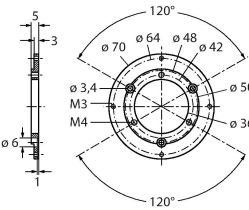
Technische gegevens

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Golfengte L [mm]                   | 15.875                 |
| Aslengte X                         | 0.625 in               |
| Asmateriaal                        | niet roestend staal    |
| Materiaal behuizing                | sputgegoten 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

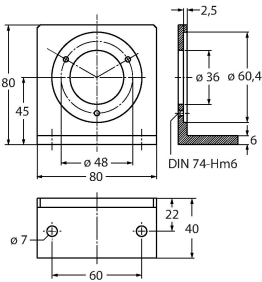
|        |         |                                                                                      |                                                                                                                                                                 |
|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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



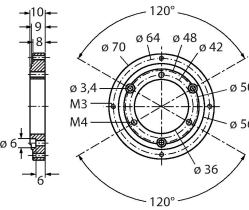
flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens, Ø 70 mm, 4 mm dikte; voor de omzetting naar flens met Ø 70 mm

RFA-9 1544638



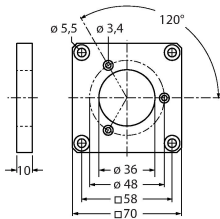
hoekflens uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens Ø 58 mm

RFA-11 1544640



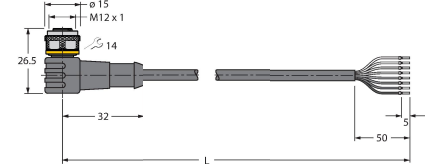
flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens, Ø 70 mm, 10 mm dikte; voor de omzetting naar flens met Ø 70 mm

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