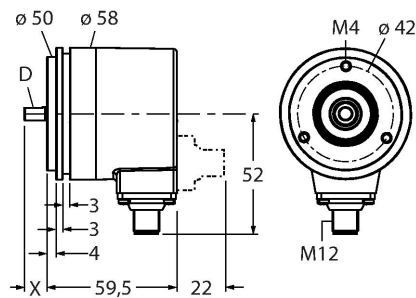


# RM-28S6S-3C25B-H1181

## Absolute encoder - Multiturn

### Industrial-Line



#### Kenmerken

- synchroflens, Ø 58mm
- volle as, Ø 6mm x 10mm
- optisch meetprincipe
- asmateriaal: roestvrij staal
- beschermingsgraad IP67 aszijde
- -40 ... +70#
- max. 9000 omwentelingen / min
- 10...30 V DC
- SSI, gray
- connectoraansluiting M12, 8-polig
- singleturn resolutie 13 Bit
- multiturn resolutie 12 Bit

#### Technische gegevens

|                                           |                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Type</b>                               | RM-28S6S-3C25B-H1181                 |
| Identnr.                                  | 1545240                              |
| <b>Meetprincipe</b>                       | optisch                              |
| Max. Rotational Speed                     | 9000 rpm                             |
| Traagheidsmoment van de rotor             | 4 x10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> |
| Aanzetmoment                              | < 0.01 Nm                            |
| Omgevingstemperatuur                      | -40...+70 °C                         |
| Bedrijfsspanning                          | 10...30 VDC                          |
| Eigen stroomopname                        | ≤ 50 mA                              |
| Uitgangsstroom                            | ≤ 20 mA                              |
| Kortsluitbeveiliging                      | Ja                                   |
| Draadbreukbeveiliging / Ompoolbeveiliging | Ja                                   |
| Communicatieprotocol                      | SSI                                  |
| Uitgangsfunctie                           | gray gecodeerd                       |
| Uitgang                                   | absoluut-multiturn                   |
| Resolutie Singleturn                      | 13 Bit                               |
| Resolutie multiturn                       | 12 Bit                               |
| Signaalniveau hoog                        | typ. 3.8 V                           |
| Signaalniveau laag                        | typ. 1.3 V                           |
| <b>Bouwvorm</b>                           | volle as                             |
| Flenstype                                 | synchroflens                         |
| Flensdiameter                             | Ø 58 mm                              |
| Astype                                    | Massieve as                          |
| Asdiameter D (mm)                         | 6                                    |
| Aslengte X                                | 10 mm                                |
| Asmateriaal                               | niet roestend staal                  |

#### Aansluitschema

|    |                  |
|----|------------------|
| 1  | GND              |
| 2  | U <sub>B</sub> + |
| 3  | C +              |
| 4  | C -              |
| 5  | D +              |
| 6  | D -              |
| 7  | SET              |
| 8  | DIR              |
| PH | shield/PE        |

## Technische gegevens

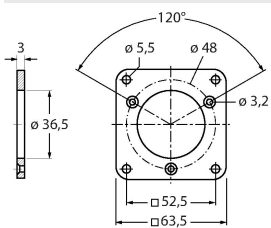
|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Materiaal behuizing                | spuitgegoten zink                   |
| Elektrische aansluiting            | Connector, M12 × 1                  |
|                                    | M12, 8-polig                        |
| Axiale asbelastbaarheid            | 40 N                                |
| Radiale asbelastbaarheid           | 80 N                                |
| Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)   | 100 m/s <sup>2</sup> , 55...2000 Hz |
| Schokbestendigheid (EN 60068-2-27) | 2500 m/s <sup>2</sup> , 6 ms        |
| Protection class housing           | IP67                                |
| Protection class shaft             | IP67                                |

| Signaal           | Gnd | +U <sub>s</sub> | C+ | C- | D+ | D- | SET | DIR | Afscher-<br>ming / PE |
|-------------------|-----|-----------------|----|----|----|----|-----|-----|-----------------------|
| Pinbeleg-<br>ging | 1   | 2               | 3  | 4  | 5  | 6  | 7   | 8   | PH                    |

## Toebehoren

## RFA-2

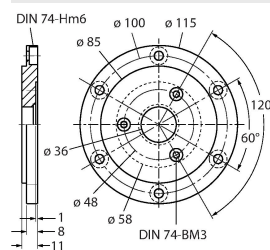
1544631



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

## RFA-4

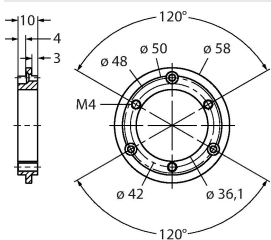
1544633



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

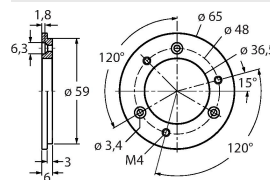
1544635



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

## RFA-7

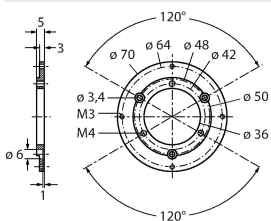
1544636



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

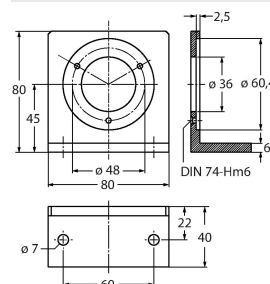
1544637



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

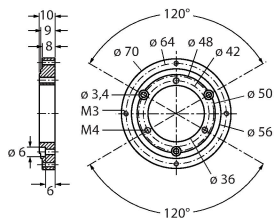
1544638



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

**RFA-11**

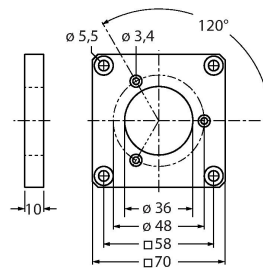
**1544640**



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**

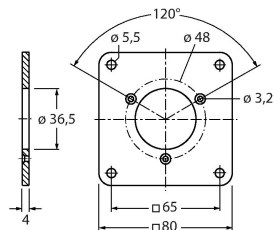
**1544641**



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

**RFA-13**

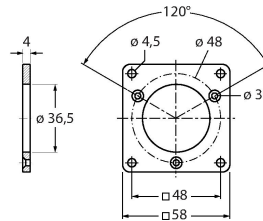
**1544642**



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