

REI-43H40S-2B1000-H1181  
Incrementele encoder  
Industrial-Line



Technische gegevens

|                                                    |                                                      |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Type                                               | REI-43H40S-2B1000-H1181                              |
| Identnr.                                           | 100011459                                            |
| Meetprincipe                                       | optisch                                              |
| Algemene gegevens                                  |                                                      |
| Max. rotatiesnelheid                               | 6000 tpm                                             |
| Traagheidsmoment van de rotor                      | 220 × 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup>              |
| Aanzetmoment                                       | < 0.2 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> - 3 V                            |
| Signaalniveau laag                                 | max. 2,5 V                                           |
| Uitgangsfunctie                                    | Achttiendraads, Push-Pull/HTL, met omgekeerd signaal |
| Mechanische gegevens                               |                                                      |
| Flensstype                                         | flens zonder bevestigingselement                     |
| Flensdiameter                                      | Ø 100 mm                                             |
| Astype                                             | holle as                                             |
| Asdiameter D (mm)                                  | 40                                                   |

Kenmerken

- Flens zonder bevestigingselement, Ø 100 mm
- Holle as, Ø 40 mm
- Optisch meetprincipe
- Asmateriaal: roestvast staal
- Beschermingsklasse IP65 huis- en aszijde
- -40 ... +80 °C
- Max. 6000 omwentelingen/min (bij 60 °C: 2500 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

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

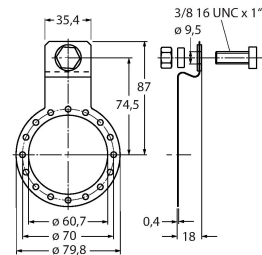


Technische gegevens

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Asmateriaal                        | niet roestend staal           |
| Materiaal behuizing                | sputgegoten zink              |
| Elektrische aansluiting            | Connector, M12 × 1            |
|                                    | 8-polig                       |
| Axiale asbelastbaarheid            | 100 N                         |
| Radiale asbelastbaarheid           | 200 N                         |
| Omgevingsomstandigheden            |                               |
| Omgevingstemperatuur               | -40...+80 °C                  |
| Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)   | 10 g (100 m/s²), 10...2000 Hz |
| Schokbestendigheid (EN 60068-2-27) | 200 g (2000 m/s²), 6 ms       |
| Beschermingsgraad                  | IP65                          |
| Protection class shaft             | IP65                          |

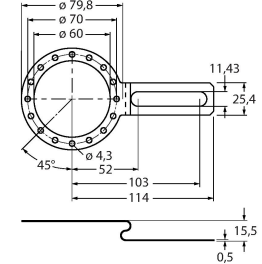
Toebehoren

RME-51544616



bevestigingsplaat uit roestvaststaal voor encoder met holle as, steekcirkeldiameter 149 mm, voor toepassingen met speling in axiale richting

RME-61544617



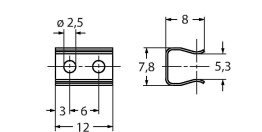
bevestigingsplaat uit roestvaststaal voor encoder met holle as, variabele steekcirkeldiameter 104...206 mm, voor toepassingen met bevestigingspunten op variabele steekcirkeldiameter

RME-101544621



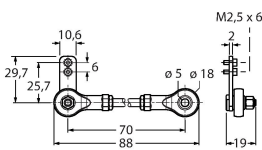
Bevestigingselement van roestvaststaal voor encoder met holle as, steekcirkeldiameter 110 mm, voor toepassingen met hoge speling in axiale richting

RME-111544622



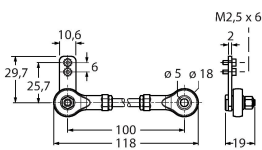
Bevestigingselement van roestvaststaal voor encoder met holle as, steekcirkeldiameter 76 mm, voor toepassingen met beperkte inbouwruimte

RME-151544626



bevestigingsarm uit metaal voor encoder met holle as, lengte 70 mm; voor toepassingen met lage speling in axiale en radiale richting, flexibel instelbaar

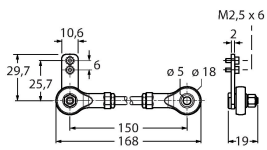
RME-161544627



bevestigingsarm uit metaal voor encoder met holle as, lengte 100 mm; voor toepassingen met lage speling in axiale en radiale richting, flexibel instelbaar

## RME-17

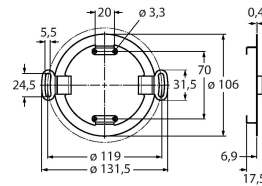
1544628



bevestigingsarm uit metaal voor  
encoder met holle as, lengte 150 mm;  
voor toepassingen met lage speling  
in axiale en radiale richting, flexibel  
instelbaar

## RME-18

1544629



statorkoppeling uit roestvaststaal  
voor encoder met holle as,  
steekcirkeldiameter 119 mm, voor  
toepassingen met speling in axiale en  
radiale richting bij hoge dynamiek

## 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 |