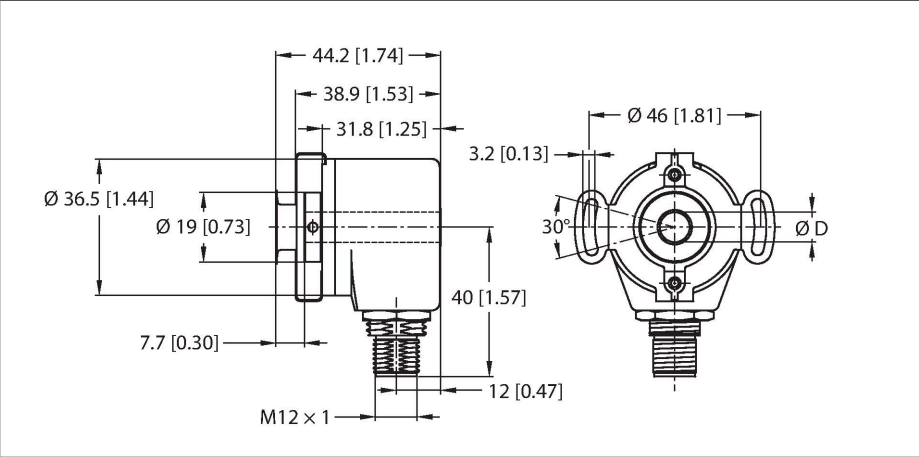


REI-05I8E-2H1024-H1181  
Incrementele encoder  
Industrial-Line



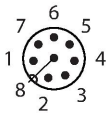
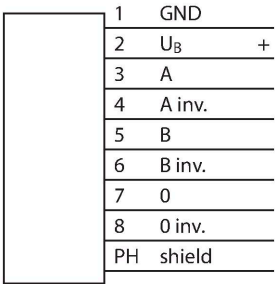
Technische gegevens

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Type                          | REI-05I8E-2H1024-H1181               |
| Identnr.                      | 100011193                            |
| Meetprincipe                  | optisch                              |
| Algemene gegevens             |                                      |
| Max. rotatiesnelheid          | 6000 tpm                             |
| Traagheidsmoment van de rotor | $0.2 \times 10^{-5} \text{ kgm}^2$   |
| Aanzetmoment                  | $< 0.05 \text{ Nm}$                  |
| Uitgangstype                  | Incrementeel                         |
| Resolutie incrementeel        | 1024 ppr                             |
| Elektrische gegevens          |                                      |
| Bedrijfsspanning $U_B$        | 8...30 VDC                           |
| Eigen stroomopname            | $\leq 40 \text{ mA}$                 |
| Uitgangsstroom                | $\leq 50 \text{ mA}$                 |
| Kortsluitbeveiliging          | Ja                                   |
| Maximale impulsfrequentie     | 200 kHz                              |
| Signaalniveau hoog            | min. $U_B - 3 \text{ V}$             |
| Signaalniveau laag            | max. 0,5 V                           |
| Uitgangsfunctie               | Push-Pull/HTL, met omgekeerd signaal |
| Mechanische gegevens          |                                      |
| Flensstype                    | flens met statorkoppeling            |
| Flensdiameter                 | Ø 46 mm                              |
| Astype                        | holle as                             |
| Asdiameter D (mm)             | 8                                    |
|                               | Holle as                             |
| Asmateriaal                   | Messing                              |
| Materiaal behuizing           | Aluminium gechromateerd              |

Kenmerken

- Flens met statorkoppeling, Ø 46 mm
- Holle as, Ø 8 mm
- Optisch meetprincipe
- Asmateriaal: Messing
- Beschermingsklasse as IP50
- Beschermingsklasse huis IP65
- -20 ... +85 °C
- Max. 6000 omw/min
- 8...30 V DC
- Push-pull/HTL met omgekeerd signaal
- Impulsfrequentie max. 200 kHz
- Connector, M12 x 1, 8-polig
- 1024 impulsen per omwenteling

Aansluitschema

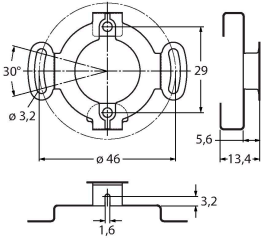


Technische gegevens

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Elektrische aansluiting            | Connector, M12 × 1     |
|                                    | 8-polig                |
| Axiale asbelastbaarheid            | 20 N                   |
| Radiale asbelastbaarheid           | 40 N                   |
| Omgevingsomstandigheden            |                        |
| Omgevingstemperatuur               | -20...+85 °C           |
| Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)   | 100 m/s², 55...2000 Hz |
| Schokbestendigheid (EN 60068-2-27) | 1000 m/s², 6 ms        |
| Beschermingsgraad                  | IP65                   |
| Protection class shaft             | IP50                   |

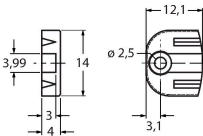
Toebehoren

RME-31544614



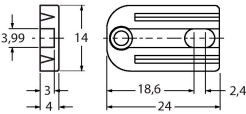
Statorkoppeling uit roestvaststaal voor encoder met holle as, steekcirkeldiameter 46 mm, voor toepassingen met speling in axiale en radiale richting bij hoge dynamiek

RME-131544624



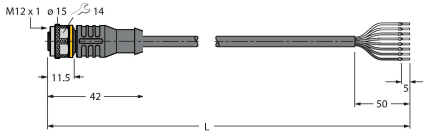
Bevestigingselement van kunststof voor encoder met holle as, steekcirkeldiameter 42 mm, voor toepassingen met beperkte speling in axiale richting bij lage dynamiek en beperkte inbouwruimte

RME-141544625



Bevestigingselement van kunststof voor encoder met holle as, steekcirkeldiameter 44 mm, 60 mm, 63 mm, 65 mm, voor toepassingen met hoge speling in axiale richting bij lage dynamiek

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 |

