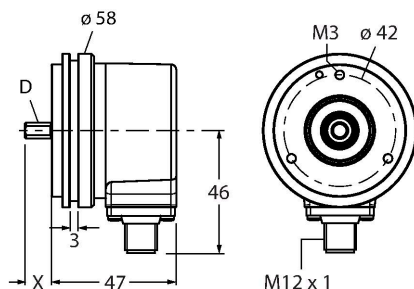


# REI-10S6S-2B2048-H1181

## Incrementele encoder

### Industrial-Line



## Kenmerken

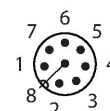
- Synchroflens, Ø 58 mm
- Massieve as, Ø 6 mm × 10 mm
- Optisch meetprincipe
- Asmateriaal: roestvast staal
- Beschermingsklasse IP67 huis- en aszijde
- -40...+85 °C
- max. 6000 omw/min (continue werking: 3000 omw/min)
- 10...30 V DC
- Push-pull/HTL met omgekeerd signaal
- Impulsfrequentie max. 300 kHz
- Connector, M12 × 1, 8-polig
- 2048 impulsen per omwenteling

## Technische gegevens

|                                           |                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| Type                                      | REI-10S6S-2B2048-H1181               |
| Identnr.                                  | 100010292                            |
| Meetprincipe                              | optisch                              |
| <b>Algemene gegevens</b>                  |                                      |
| Max. Rotational Speed                     | 6000 rpm                             |
| Traagheidsmoment van de rotor             | $1.8 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$   |
| Aanzetmoment                              | < 0.05 Nm                            |
| Uitgangstype                              | Incrementeel                         |
| Resolutie incrementeel                    | 2048 ppr                             |
| <b>Elektrische gegevens</b>               |                                      |
| Bedrijfsspanning                          | 10...30 VDC                          |
| Eigen stroomopname                        | 100 mA                               |
| Uitgangsstroom                            | ≤ 30 mA                              |
| Kortsluitbeveiliging                      | Ja                                   |
| Draadbreukbeveiliging / Ompoolbeveiliging | 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 |
| <b>Mechanische gegevens</b>               |                                      |
| Bouwvorm                                  | volle as                             |
| Flenstype                                 | synchroflens                         |
| Flensdiameter                             | Ø 58 mm                              |
| Astype                                    | Massieve as                          |
| Asdiameter D [mm]                         | 6                                    |

## Aansluitschema

|    |          |
|----|----------|
| 1  | GND      |
| 2  | $U_B$ +  |
| 3  | A        |
| 4  | A inv.   |
| 5  | B        |
| 6  | B inv.   |
| 7  | 0 -      |
| 8  | 0 inv. - |
| PH | shield   |

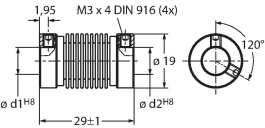


Technische gegevens

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Golflengte L [mm]                  | 10                     |
| Asmateriaal                        | niet roestend staal    |
| Materiaal behuizing                | spuitgegoten 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                   |

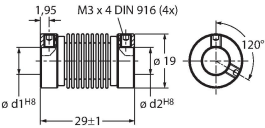
Toebehoren

RCS-19-10-061545358



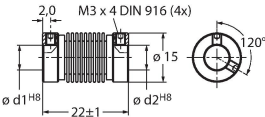
Balgkoppeling, buitendiameter: 19 mm, boringdiameter: 10 mm/6 mm

RCS-19-06-061545360



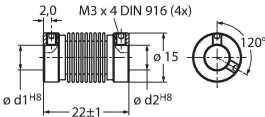
Balgkoppeling, buitendiameter: 19 mm, boringdiameter: 6 mm/6 mm

RCS-15-08-061545361



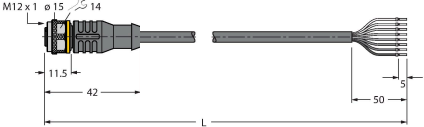
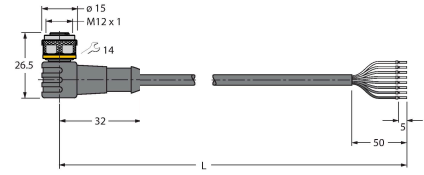
Balgkoppeling, buitendiameter: 15 mm, boringdiameter: 8 mm/6 mm

RCS-15-06-041545363



Balgkoppeling, buitendiameter: 15 mm, boringdiameter: 6 mm/4 mm

Toebehoren

| Afmetingen                                                                          | Type        | Identnr. |                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RKC8T-2/TXL | 6625142  | aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 8-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>  |
|  | WKC8T-2/TXL | 6625145  | Aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 8-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |