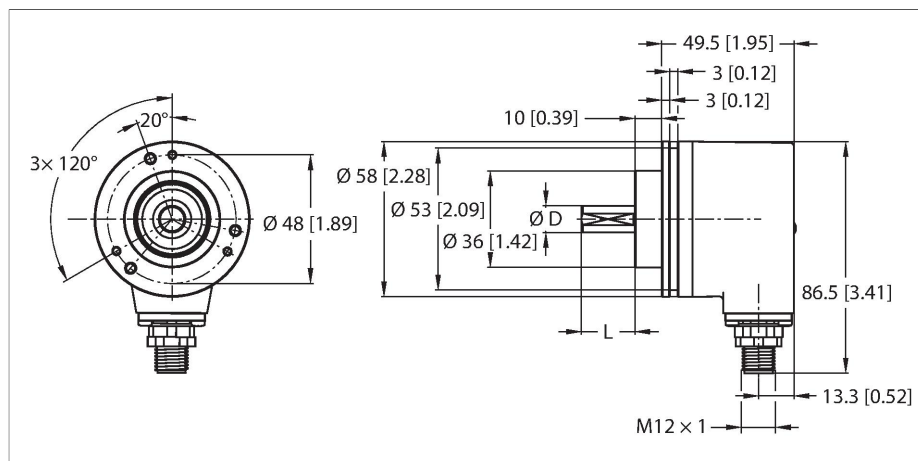


# RES-186S10C-3C13B-H1181

## Absolute encoder - Singleturn

### Industrial-Line



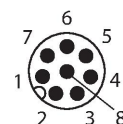
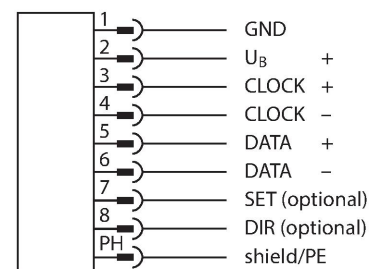
#### Kenmerken

- Klemflens, Ø 58 mm
- Massieve as, Ø 10 mm × 20 mm
- Optisch meetprincipe
- Asmateriaal: roestvast staal
- Beschermingsklasse IP67 huis- en aszijde
- -40...+85 °C
- max. 8000 omw/min (continue werking: 5000 omw/min)
- 10...30 V DC
- SSI, gray
- Connector M12×1, 8-polig
- 360° verdeeld in 13 Bit (8192 posities)

#### Technische gegevens

|                                           |                              |
|-------------------------------------------|------------------------------|
| Type                                      | RES-186S10C-3C13B-H1181      |
| Identnr.                                  | 100016315                    |
| Meetprincipe                              | optisch                      |
| <b>Algemene gegevens</b>                  |                              |
| Max. Rotational Speed                     | 8000 rpm                     |
| Aanzetmoment                              | < 0.03 Nm                    |
| Meetbereik                                | 0...360 °                    |
| Absolute nauwkeurigheid (bij 25 °C)       | ± 0.015 °                    |
| Uitgangstype                              | Absoluut-singleturn          |
| Resolutie Singleturn                      | 13 Bit                       |
| <b>Elektrische gegevens</b>               |                              |
| Bedrijfsspanning                          | 10...30 VDC                  |
| Eigen stroomopname                        | 45 mA                        |
| Uitgangsstroom                            | ≤ 20 mA                      |
| Kortsluitbeveiliging                      | Ja                           |
| Draadbreukbeveiliging / Ompoolbeveiliging | Ja                           |
| Signaalniveau hoog                        | typ. 3.8 V                   |
| Signaalniveau laag                        | typ. 1.3 V (20 mA belasting) |
| Communicatieprotocol                      | SSi                          |
| Uitgangsfunctie                           | gray gecodeerd               |
| <b>Mechanische gegevens</b>               |                              |
| Bouwvorm                                  | volle as                     |
| Flenstype                                 | klemflens                    |
| Flensdiameter                             | Ø 58 mm                      |
| Astype                                    | Massieve as                  |

#### Aansluitschema

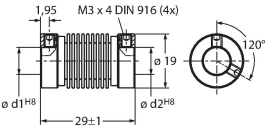


Technische gegevens

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Asdiameter D [mm]                  | 10                     |
| Golflengte L [mm]                  | 20                     |
| Asmateriaal                        | niet roestend staal    |
| Materiaal behuizing                | sputtergegoten zink    |
| Elektrische aansluiting            | Connector, M12 × 1     |
| Axiale asbelastbaarheid            | 40 N                   |
| Radiale asbelastbaarheid           | 80 N                   |
| Omgevingsomstandigheden            |                        |
| Omgevingstemperatuur               | -40...+85 °C           |
| Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)   | 100 m/s², 55...2000 Hz |
| Schokbestendigheid (EN 60068-2-27) | 2500 m/s², 6 ms        |
| Beschermingsgraad                  | IP67                   |
| Protection class shaft             | IP67                   |

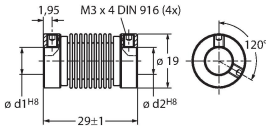
Toebehoren

RCS-19-10-061545358



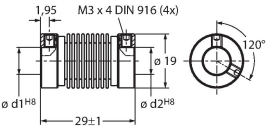
Balgkoppeling, buitendiameter: 19 mm, boringdiameter: 10 mm/6 mm

RCS-19-10-081545357



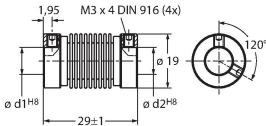
Balgkoppeling, buitendiameter: 19 mm, boringdiameter: 10 mm/8 mm

RCS-19-10-101545356



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

RCS-19-12-101545355



Balgkoppeling, buitendiameter: 19 mm, boringdiameter: 12 mm/10 mm