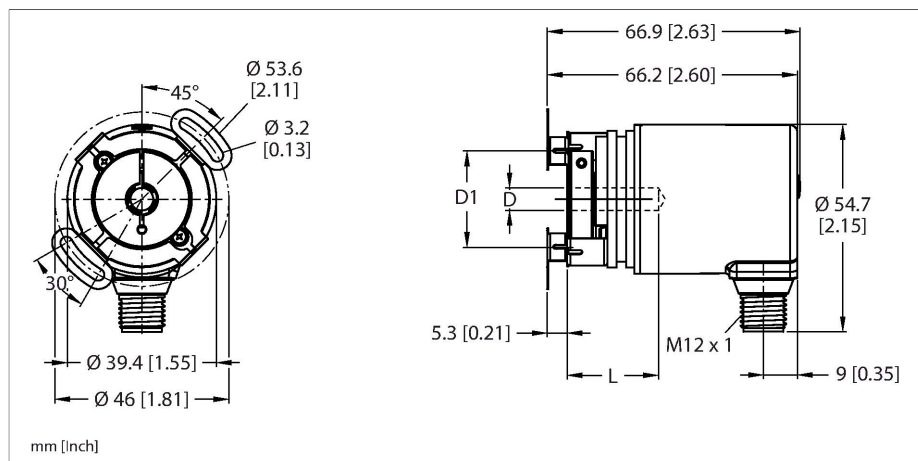


# RES-183B10E-3C13B-H1181

## Absolute encoder - Singleturn

### Industrial-Line



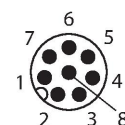
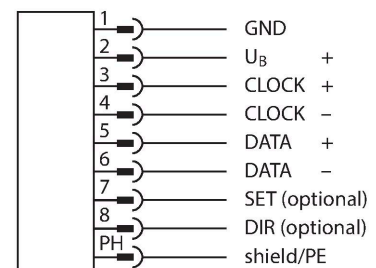
## Kenmerken

- Flens met statorkoppeling, Ø 46 mm
- Blinde holle as, Ø 10 mm (insteekdiepte max. 18,5 mm)
- Magnetisch meetprincipe
- Asmateriaal: roestvast staal
- Beschermingsklasse IP67 huis- en aszijde
- -40...+85 °C
- max. 4000 omw/min (continue werking: 2000 omw/min)
- 10...30 V DC
- SSI, gray
- Connector, M12x1, 8-polig
- 360° verdeeld in 13 Bit (8192 posities)

## Technische gegevens

|                                           |                              |
|-------------------------------------------|------------------------------|
| Type                                      | RES-183B10E-3C13B-H1181      |
| Identnr.                                  | 100016352                    |
| Meetprincipe                              | magnetisch                   |
| <b>Algemene gegevens</b>                  |                              |
| Max. Rotational Speed                     | 4000 rpm                     |
| Aanzetmoment                              | < 0.01 Nm                    |
| Meetbereik                                | 0...360 °                    |
| Absolute nauwkeurigheid (bij 25 °C)       | ± 1 °                        |
| Uitgangstype                              | Absoluut-singleturn          |
| Resolutie Singleturn                      | 13 Bit                       |
| <b>Elektrische gegevens</b>               |                              |
| Bedrijfsspanning                          | 10...30 VDC                  |
| Eigen stroomopname                        | 30 mA                        |
| Uitgangsstroom                            | ≤ 30 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                                  | holle as                     |
| Flenstype                                 | flens met statorkoppeling    |
| Flensdiameter                             | Ø 46 mm                      |
| Astype                                    | blind gat as                 |

## Aansluitschema



## Technische gegevens

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Asdiameter D [mm]                  | 10                                  |
| Golflengte L [mm]                  | 18.5                                |
| Asmateriaal                        | niet roestend staal                 |
| Materiaal behuizing                | spuitgegoten zink                   |
| Elektrische aansluiting            | Connector, M12 × 1                  |
| Axiale asbelastbaarheid            | 20 N                                |
| Radiale asbelastbaarheid           | 40 N                                |
| Omgevingsomstandigheden            |                                     |
| Omgevingstemperatuur               | -40...+85 °C                        |
| Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)   | 300 m/s <sup>2</sup> , 10...2000 Hz |
| Schokbestendigheid (EN 60068-2-27) | 300 m/s <sup>2</sup> , 10...2000 Hz |
| Beschermingsgraad                  | IP67                                |
| Protection class shaft             | IP67                                |