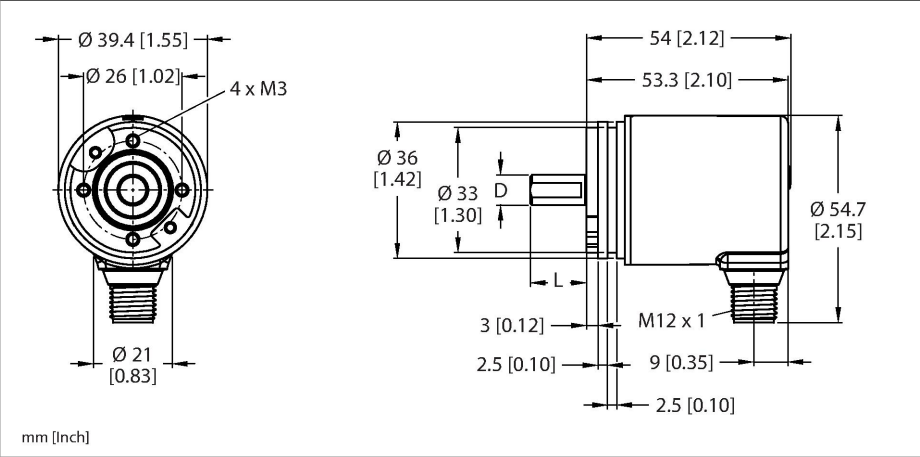


REM-99S10S-5C12S12M-H1181

Absolute encoder - Multiturn

Industrial-Line



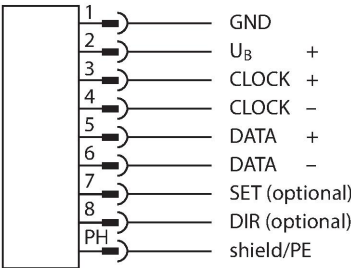
Technische gegevens

|                                                    |                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------|
| Type                                               | REM-99S10S-5C12S12M-H1181 |
| Identnr.                                           | 100011261                 |
| Meetprincipe                                       | magnetisch                |
| Algemene gegevens                                  |                           |
| Max. rotatiesnelheid                               | 4000 tpm                  |
| Aanzetmoment                                       | < 0.01 Nm                 |
| Herhalingsnauwkeurigheid                           | ± 0.2 ° Bij 25 °C         |
| Absolute nauwkeurigheid                            | ± 1 ° Bij 25 °C           |
| Uitgangstype                                       | Absoluut-multiturn        |
| Resolutie Singleturn                               | 12 Bit                    |
| Resolutie multiturn                                | 12 Bit                    |
| Elektrische gegevens                               |                           |
| Bedrijfsspanning U <sub>B</sub>                    | 10...30 VDC               |
| Eigen stroomopname                                 | ≤ 40 mA                   |
| Kortsluitbeveiliging                               | Ja                        |
| Beveiliging tegen kabelbreuk/omgekeerde polariteit | Ja                        |
| Communicatieprotocol                               | SSi                       |
| Uitgangsfunctie                                    | binair gecodeerd          |
| Mechanische gegevens                               |                           |
| Flenstype                                          | synchroflens              |
| Flensdiameter                                      | Ø 36 mm                   |
| Astype                                             | Massieve as               |
| Asdiameter D (mm)                                  | 10                        |
| Golflengte L [mm]                                  | 20                        |
| Asmateriaal                                        | niet roestend staal       |

Kenmerken

- Synchroflens, Ø 36 mm
- Massieve as, Ø 10 mm × 20 mm
- Magnetisch meetprincipe
- Asmateriaal: roestvast staal
- Beschermingsklasse IP67 huis- en aszijde
- -40...+85 °C
- max. 4000 omw/min (continue werking: 2000 omw/min)
- Energy Harvesting-technologie
- 10...30 V DC
- SSI, binair
- Connector, M12 × 1, 8-polig
- Singleturn-resolutie 12 Bit
- Multiturn-resolutie 12 Bit

Aansluitschema



Technische gegevens

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Materiaal behuizing                | s 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/s², 10...2000 Hz |
| Schokbestendigheid (EN 60068-2-27) | 2500 m/s², 6 ms        |
| Beschermingsgraad                  | IP67                   |
| Protection class shaft             | IP67                   |

Toebehoren

| Afmetingen | Type           | Identnr. |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|----------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | E-RKC 8T-264-2 | U-04781  | aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 8-polig (per paar verstrengeld), afgeschermd, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; UL-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |

