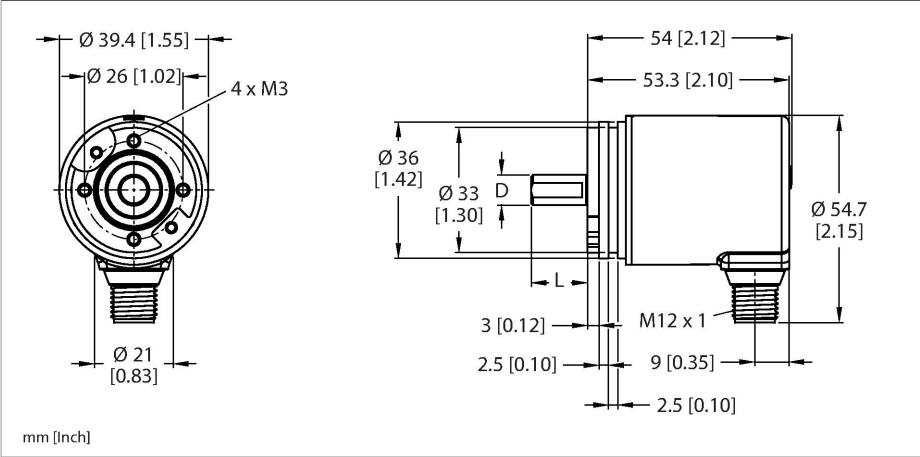


REM-97SA0S-7AAL-H1151  
Absolute encoder - Multiturn  
Industrial-Line



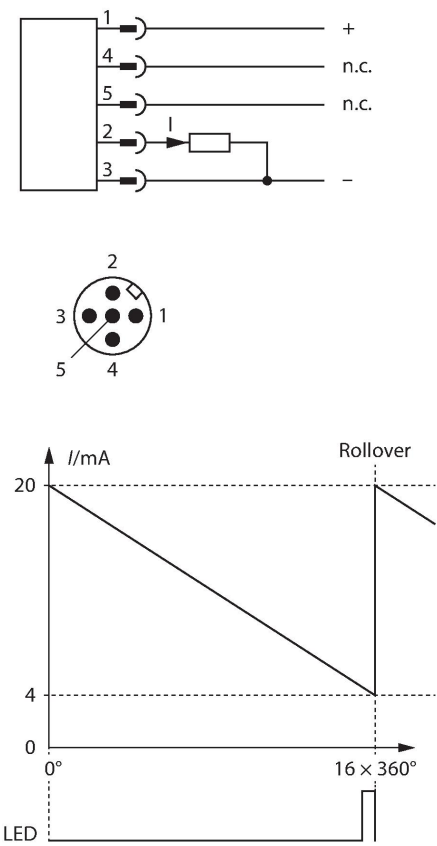
Technische gegevens

|                                                    |                       |
|----------------------------------------------------|-----------------------|
| Type                                               | REM-97SA0S-7AAL-H1151 |
| Identnr.                                           | 100011310             |
| Meetprincipe                                       | magnetisch            |
| Algemene gegevens                                  |                       |
| Max. rotatiesnelheid                               | 4000 tpm              |
| Aanzetmoment                                       | < 0.01 Nm             |
| Absolute nauwkeurigheid                            | ± 1 ° Bij 25 °C       |
| Uitgangstype                                       | Absoluut-multiturn    |
| Elektrische gegevens                               |                       |
| Bedrijfsspanning U <sub>s</sub>                    | 10...30 VDC           |
| Eigen stroomopname                                 | ≤ 38 mA               |
| Kortsluitbeveiliging                               | Ja                    |
| Beveiliging tegen kabelbreuk/omgekeerde polariteit | Ja                    |
| Uitgangsfunctie                                    | Analoge uitgang       |
| Stroomuitgang                                      | 4...20 mA             |
| Mechanische gegevens                               |                       |
| Flenstype                                          | synchroflens          |
| Flensdiameter                                      | Ø 36 mm               |
| Astype                                             | Massieve as           |
| Asdiameter D (mm)                                  | 6.35                  |
| Golflengte L [mm]                                  | 12.5                  |
| Asmateriaal                                        | niet roestend staal   |
| Materiaal behuizing                                | sputgegoten zink      |
| Elektrische aansluiting                            | Connector, M12 × 1    |
| Axiale asbelastbaarheid                            | 20 N                  |

Kenmerken

- Synchroflens, Ø 36 mm
- Massieve as, Ø 6,35 mm × 12,5 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
- Analoge uitgang, 4...20 mA op 16 omwentelingen linksom
- 12 bit resolutie
- Connector, M12 × 1, 5-polig

Aansluitschema



Technische gegevens

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| 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. |                                                                                                                      |
|------------|---------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | RKC4.5T-2/TEL | 6625016  | Aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 5-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring |

