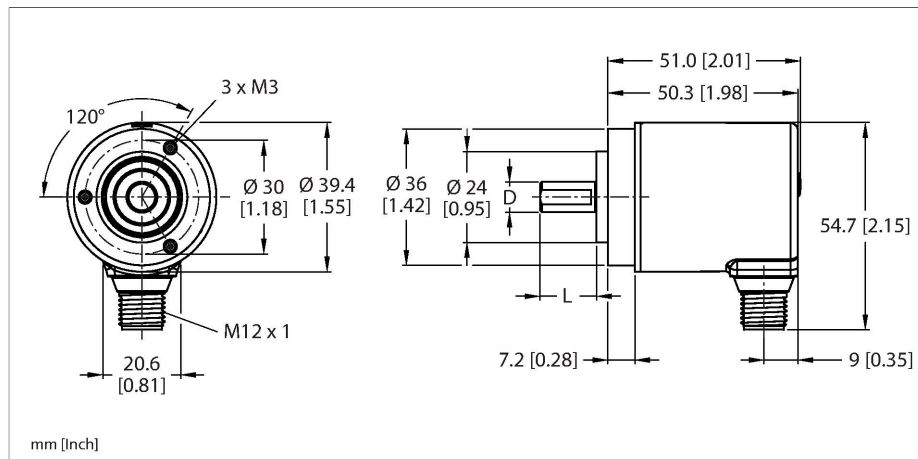


# REM-190SA0C-IOL32B-H1141

## Absoluter Drehgeber - Multiturn – IO-Link Industrial-Line



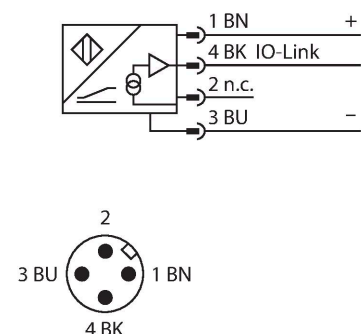
### Technische Daten

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Typ                                   | REM-190SA0C-IOL32B-H1141 |
| Ident-No.                             | 100018238                |
| Messprinzip                           | Magnetisch               |
| <b>Allgemeine Daten</b>               |                          |
| max. Drehzahl                         | 4000 U/min               |
| Anlaufdrehmoment                      | < 0.01 Nm                |
| Wiederholgenauigkeit                  | ± 0.2 °                  |
| Absolute Genauigkeit                  | ± 0.5 °                  |
| Ausgangsart                           | Absolut-Multiturn        |
| <b>Elektrische Daten</b>              |                          |
| Betriebsspannung U <sub>s</sub>       | 18...30 VDC              |
| Leerlaufstrom                         | ≤ 40 mA                  |
| Kurzschlusschutz                      | ja                       |
| Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz | ja                       |
| Kommunikationsprotokoll               | IO-Link                  |
| <b>IO-Link</b>                        |                          |
| IO-Link Spezifikation                 | V 1.1                    |
| Parametrierung                        | FDT/DTM                  |
| <b>Mechanische Daten</b>              |                          |
| Flanschart                            | Klemmflansch             |
| Flanschdurchmesser                    | Ø 36 mm                  |
| Wellenart                             | Vollwelle                |
| Wellendurchmesser D (mm)              | 6.35                     |
| Wellenlänge L [mm]                    | 12.5                     |
| Wellenmaterial                        | nicht rostender Stahl    |
| Gehäusewerkstoff                      | Zink-Druckguss           |

### Merkmale

- Klemmflansch, Ø 36 mm
- Vollwelle, Ø 6,35mm × 12,5mm
- Magnetisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP67 gehäuse- und wellenseitig
- -40...+85 °C
- max. 4000 U/min (Dauerbetrieb: 2000 U/min)
- Energy Harvesting Technologie
- 18...30 VDC
- Steckverbinder, M12 x 1, 4-polig
- Singelturn Auflösung 14 Bit skalierbar, Default 14 Bit
- Multiturn Auflösung 18 Bit nur über Gesamtauflösung skalierbar, Default 18 Bit
- Gesamtauflösung 32 Bit skalierbar, Default: 32 Bit

### Anschlussbild



## Technische Daten

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Elektrischer Anschluss               | Steckverbinder, M12 x 1             |
| Axiale Wellenbelastbarkeit           | 20 N                                |
| Radiale Wellenbelastbarkeit          | 40 N                                |
| Umgebungsbedingungen                 |                                     |
| Umgebungstemperatur                  | -40...+85 °C                        |
| Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6) | 300 m/s <sup>2</sup> , 10...2000 Hz |
| Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)     | 2500 m/s <sup>2</sup> , 6 ms        |
| Schutzart                            | IP67                                |
| Schutzart Welle                      | IP67                                |
| MTTF                                 | 25 Jahre                            |