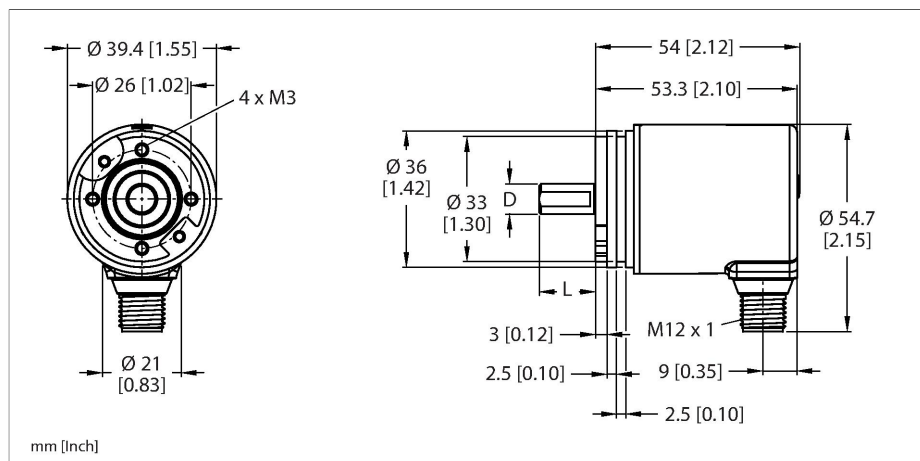


# REM-190S10S-IOL32B-H1141

## Encoder rotativ absolut - Multi-tură – IO-Link

### Linia Industrial



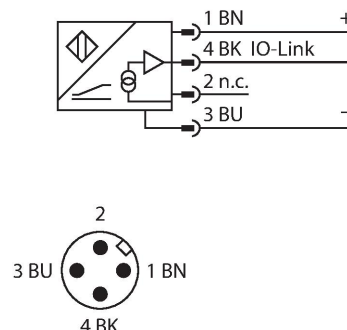
#### Caracteristici

- Flanșă sincronă Ø 36 mm
- Ax solid, Ø 10 mm × 20 mm
- Principiu de măsură magnetic
- Materialul axului - oțel inoxidabil
- Clasă de protecție IP67 pe partea cu axul și carcasă
- -40...+85 °C
- Max. 4000 rpm (funcționare continuă: 2000 rpm)
- Tehnologie de colectare energie
- 18...30 Vcc
- Conector tată M12 × 1; 4-pini
- O singură tură, rezoluție scalabilă până la 14 biți (implicită 14 biți)
- Rezoluție multitură scalabilă doar la 18 biți pe toată rezoluția, implicit 18 biți
- Rezoluție totală 32 biți scalabilă, implicită 32 biți

#### Caracteristici tehnice

|                                               |                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------|
| Tip                                           | REM-190S10S-IOL32B-H1141 |
| Nr. ID                                        | 100018241                |
| Principiu de măsurare                         | Magnetic                 |
| <b>Caracteristici generale</b>                |                          |
| Viteză max. de rotație                        | 4000 rpm)                |
| Cuplu de pornire                              | < 0.01 Nm                |
| Acuratețe la repetiție                        | ± 0.2 °                  |
| Acuratețe absolută                            | ± 0.5 °                  |
| Tip de ieșire                                 | Absolut multitură        |
| <b>Caracteristici electrice</b>               |                          |
| Tensiune de alimentare U <sub>B</sub>         | 18...30 Vcc              |
| Curent fără sarcină                           | ≤ 40 mA                  |
| Protecție la scurtcircuit                     | Da                       |
| Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă | Da                       |
| Protocol de comunicație                       | IO-Link                  |
| <b>IO-Link</b>                                |                          |
| Specificație IO-Link                          | V 1.1                    |
| Parametrizare                                 | FDT/DTM                  |
| <b>Caracteristici Mecanice</b>                |                          |
| Tip de flanșă                                 | Flanșă sincronă          |
| Diametru flanșă                               | Ø 36 mm                  |
| Tip de ax                                     | Ax plin                  |
| Diametru ax D (mm)                            | 10                       |
| Lungime de undă L [mm]                        | 20                       |
|                                               | Ax cu suprafață          |

#### Diagramă de conexiuni



Caracteristici tehnice

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Materialul axului                     | Oțel inoxidabil          |
| Materialul carcasei                   | Zinc turnat sub presiune |
| Conexiune electrică                   | Conectori, M12 × 1       |
| Încărcare axială a axului             | 20 N                     |
| Încărcare radială a axului            | 40 N                     |
| Condiții de mediu                     |                          |
| Temperatura mediului                  | -40...+85 °C             |
| Rezistență la vibrații (EN 60068-2-6) | 300 m/s², 10...2.000 Hz  |
| Rezistență la șoc (EN 60068-2-27)     | 2500 m/s², 6 ms          |
| Clasă de protecție                    | IP67                     |
| Protection class shaft                | IP67                     |
| MTTF                                  | 25 ani                   |

Accesorii

RA-BC-20-06-10100048779

Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu  
Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-20-08-10100048781

Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu  
Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-20-10-10100048782

Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu  
Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-20-10-12100048783

Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu  
Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RA-BC-E-20-06-10100048786

Cuplaj tip burduf din oțel inoxidabil Ø  
20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-E-20-10-10100048787

Cuplaj tip burduf din oțel inoxidabil Ø  
20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-E-20-10-12100048788

Cuplaj tip burduf din oțel inoxidabil Ø  
20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RA-SDC-30-10-10100048792

Disc de cuplare cu arc Ø 30 mm; d1 =  
10 mm, d2 = 10 mm

RA-SDC-30-10-12100048793

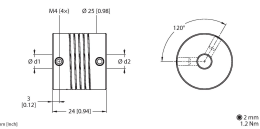
Disc de cuplare cu arc Ø 30 mm; d1 =  
10 mm, d2 = 12 mm

RA-HC-25-10-10100048796

Cuplaj elicoidal din aluminiu Ø 25  
mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

RA-HC-25-10-12

100048797



Cuplaj elicoidal din aluminiu Ø 25  
mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm