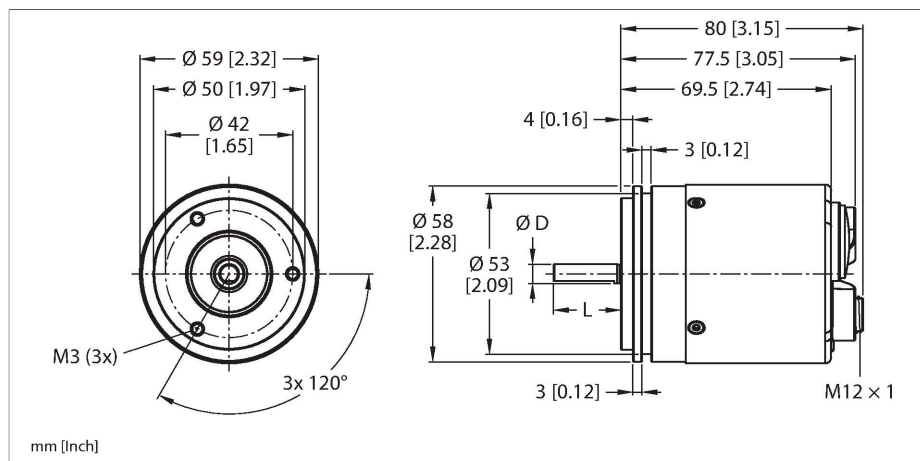


# RES-107S10S-9E19B-B3M12

## Encoder rotativ absolut - singură tură

### Linia Industrial



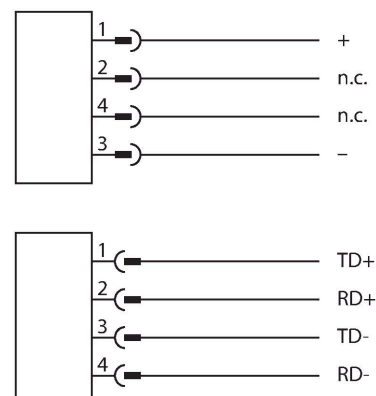
#### Caracteristici tehnice

|                                               |                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| Tip                                           | RES-107S10S-9E19B-B3M12          |
| Nr. ID                                        | 100046566                        |
| Principiu de măsurare                         | Fotoelectric                     |
| <b>Caracteristici generale</b>                |                                  |
| Viteză max. de rotație                        | 6000 rpm)                        |
| Moment de inerție al rotorului                | $3 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$ |
| Domeniul de măsură                            | 0...360 °                        |
| Tip de ieșire                                 | Absolut cu o singură tură        |
| Rezoluție pentru o singură tură               | 19 Bit                           |
|                                               | O singură tură, scalabil         |
| <b>Caracteristici electrice</b>               |                                  |
| Tensiune de alimentare $U_b$                  | 10...30 Vcc                      |
| Curent fără sarcină                           | $\leq 250 \text{ mA}$            |
| Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă | Da                               |
| Protocol de comunicație                       | PROFINET                         |
| <b>Caracteristici Mecanice</b>                |                                  |
| Tip de flanșă                                 | Flanșă sincronă                  |
| Diametru flanșă                               | Ø 58 mm                          |
| Tip de ax                                     | Ax plin                          |
| Diametru ax D (mm)                            | 10                               |
| Lungime de undă L [mm]                        | 20                               |
| Materialul axului                             | Oțel inoxidabil                  |
| Materialul carcasei                           | Aluminiu                         |
| Conexiune electrică                           | Conectori, 3 x M12               |
| Încărcare axială a axului                     | 40 N                             |

#### Caracteristici

- Flanșă cu clemă de strângere, Ø 58 mm
- Ax solid, Ø 10 mm x 20 mm
- Principiu de măsurare optică
- Materialul axului - oțel inoxidabil
- Clasă de protecție IP67 pe partea cu carcasa
- -40...+80 °C
- Max. 6000 rpm
- 10...30 Vcc
- Profinet IO, RT și IRT până la 250 µs
- Profil encoder versiune 4.2
- Protocol de redundanță a mediului de transmisie (MRP)
- Link Layer Discovery Protocol (LLDP)
- Simple Network Management Protocol (SNMP)
- Pornire rapidă Fast Start-Up (FSU)
- Conector M12 x 3, 4-pini
- O singură tură rezoluție scalabilă până la 19 biți, implicită 13 biți

#### Diagramă de conexiuni



Caracteristici tehnice

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Încărcare radială a axului            | 80 N                          |
| Condiții de mediu                     |                               |
| Temperatura mediului                  | -40...+80 °C                  |
| Rezistență la vibrații (EN 60068-2-6) | 10 g (100 m/s²), 55...2000 Hz |
| Rezistență la șoc (EN 60068-2-27)     | 250 g (2500 m/s²), 6 ms       |
| Clasă de protecție                    | IP67                          |
| Protection class shaft                | IP67                          |
| MTTF                                  | 19 ani                        |

Accesorii

RA-BC-20-06-10 100048779

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

rev (36/76) 2 mm 1.5 Nm

RA-BC-20-08-10 100048781

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

rev (36/76) 2 mm 1.5 Nm

RA-BC-20-10-10 100048782

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

rev (36/76) 2 mm 1.5 Nm

RA-BC-20-10-12 100048783

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

rev (36/76) 2 mm 1.5 Nm

RA-BC-E-20-06-10 100048786

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

rev (36/76) 2 mm 1.5 Nm

RA-BC-E-20-10-10 100048787

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

rev (36/76) 2 mm 1.5 Nm

RA-BC-E-20-10-12 100048788

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

rev (36/76) 2 mm 1.5 Nm

RA-SDC-30-10-10 100048792

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

rev (36/76) 2.5 mm 1.2 Nm

RA-SDC-30-10-12 100048793

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

rev (36/76) 2.5 mm 1.2 Nm

RA-HC-25-10-10 100048796

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

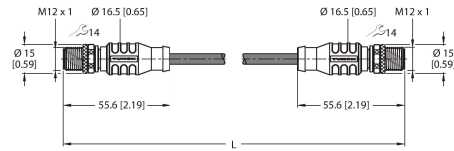
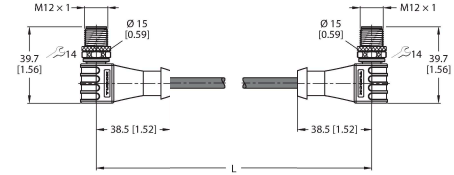
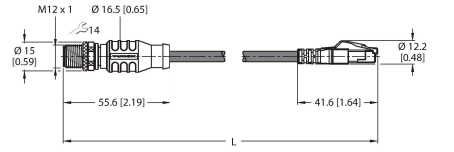
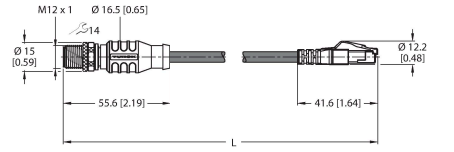
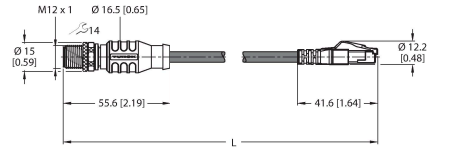
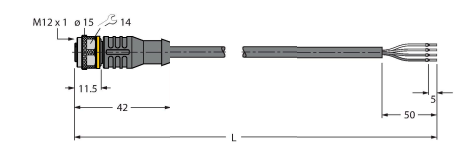
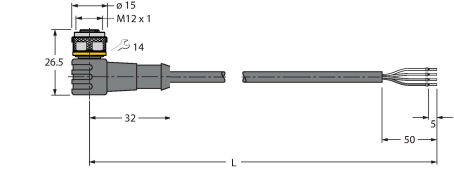
rev (36/76) 2 mm 1.2 Nm

RA-HC-25-10-12 100048797

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

rev (36/76) 2 mm 1.2 Nm

Accesorii

| Desen cu dimensiuni                                                                 | Tip                | Nr. ID  |                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | RSSD-RSSD-4422-2M  | 6635150 | Cablu pentru Ethernet industrial, conector M12 tată, codat-D, drept la conector M12 tată, codat-D, drept, lungimea cablului: 2 m, material manta: PUR, verde   |
|    | WSSD-WSSD-4422-2M  | 6635188 | Cablu pentru Ethernet industrial, conector M12 tată, codat-D, cu cot la conector M12 tată, codat-D, cu cot, lungimea cablului: 2 m, material manta: PUR, verde |
|   | RSSD-RJ45S-4422-2M | 6635170 | Cablu pentru Ethernet industrial, conector M12 tată, codat-D, drept la conector tată RJ45, drept, lungimea cablului: 2 m, material manta: PUR, verde           |
|  | RSSD-RJ45S-4422-7M | 6635579 | Cablu pentru Ethernet industrial, conector M12 tată, codat-D, drept la conector tată RJ45, drept, lungimea cablului: 2 m, material manta: PUR, verde           |
|  | RSSD-RJ45S-4422-8M | 6635538 | Cablu pentru Ethernet industrial, conector M12 tată, codat-D, drept la conector tată RJ45, drept, lungimea cablului: 2 m, material manta: PUR, verde           |
|  | RKC4.4T-2/TXL      | 6625503 | Cablu de conectare, conector mamă M12, drept, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PUR, negru; certificare cULus                                        |
|  | WKC4.4T-2/TXL      | 6625515 | Cablu de conectare, conector mamă M12, cu cot, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PUR, negru; certificare cULus                                       |