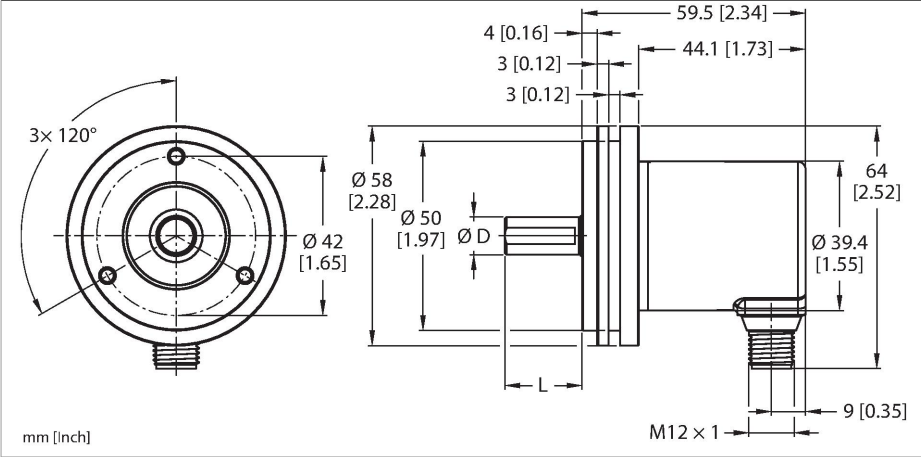


REM-E-121T10S-9D38B-H1151

Absolute encoder - Multiturn

Efficiency-Line



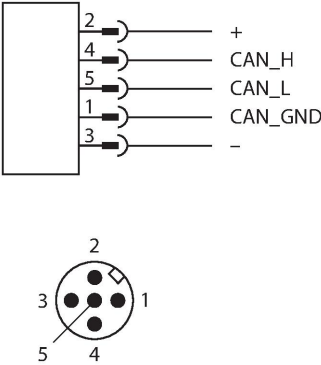
Technische gegevens

|                                                    |                                                                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Type                                               | REM-E-121T10S-9D38B-H1151                                                    |
| Identnr.                                           | 100011518                                                                    |
| Meetprincipe                                       | magnetisch                                                                   |
| Algemene gegevens                                  |                                                                              |
| Max. rotatiesnelheid                               | 4000 tpm                                                                     |
| Herhalingsnauwkeurigheid                           | ± 0.2 ° Bij 25 °C                                                            |
| Absolute nauwkeurigheid                            | ± 1 ° Bij 25 °C                                                              |
| Uitgangstype                                       | Absoluut-multiturn                                                           |
| Elektrische gegevens                               |                                                                              |
| Bedrijfsspanning U <sub>s</sub>                    | 10...30 VDC                                                                  |
| Eigen stroomopname                                 | ≤ 90 mA                                                                      |
| Kortsluitbeveiliging                               | Ja                                                                           |
| Beveiliging tegen kabelbreuk/omgekeerde polariteit | Ja                                                                           |
| Communicatieprotocol                               | CANopen                                                                      |
| Interface                                          | CAN-High-Speed conform ISO 11898, basis- en Full-CAN, CAN-specificatie 2.0 B |
| Node ID                                            | 1...127 mit Software konfigurierbar                                          |
| Baudrate                                           | 10...1000 kBit/s, met software configureerbaar                               |
| Mechanische gegevens                               |                                                                              |
| Flenstype                                          | synchroflens                                                                 |
| Flensdiameter                                      | Ø 58 mm                                                                      |
| Astype                                             | Massieve as                                                                  |
| Asdiameter D (mm)                                  | 10                                                                           |
| Golflengte L [mm]                                  | 20                                                                           |

Kenmerken

- Synchroflens, Ø 58 mm
- Massieve as, Ø 10 mm × 20 mm
- Magnetisch meetprincipe
- Asmateriaal: Roestvast staal
- Beschermingsklasse IP64 huis- en aszijde
- -20...+70 °C
- max. 4000 omw/min (continue werking: 2000 omw/min)
- Energy Harvesting-technologie
- 10...30 V DC
- CANopen
- Connector, M12 × 1, 5-polig
- Singleturn-resolutie 14 bit schaalbaar, standaard 14 bit
- Multiturn-resolutie max. 24 Bit over totale resolutie schaalbaar
- Totale resolutie 38 bit schaalbaar, standaard: 25 bit

Aansluitschema



Technische gegevens

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Asmateriaal                        | Roestvast staal               |
| Materiaal behuizing                | sputgegoten zink              |
| Elektrische aansluiting            | Connector, M12 × 1            |
|                                    | M12, 5-polig                  |
| Axiale asbelastbaarheid            | 40 N                          |
| Radiale asbelastbaarheid           | 80 N                          |
| Omgevingsomstandigheden            |                               |
| Omgevingstemperatuur               | -20...+70 °C                  |
| Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)   | 30 g (300 m/s²), 10...2000 Hz |
| Schokbestendigheid (EN 60068-2-27) | 500 g (2500 m/s²), 4 ms       |
| Beschermingsgraad                  | IP64                          |
| Protection class shaft             | IP64                          |

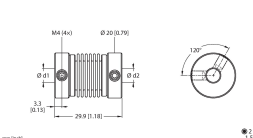
Montagehandleiding

Inbouw instructies / Beschrijving

CAN-busaansluiting  
De CANopen-impulsgevers zijn uitgerust met een M12-connector en kunnen in het apparaat worden afgesloten. De apparaten zijn niet voorzien van een geïntegreerde T-koppelmodule en een doorgeluste bus en mogen daarom alleen als eindapparatuur worden gebruikt (zie ook toebehoren).

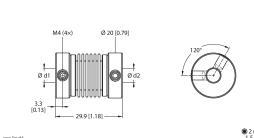
Toebehoren

RA-BC-20-06-10 100048779



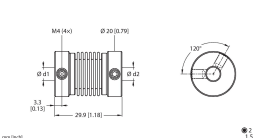
Balgkoppeling met aluminium naaf  
Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-20-08-10 100048781



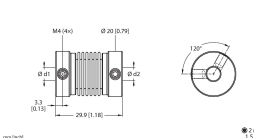
Balgkoppeling met aluminium naaf  
Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-20-10-10 100048782



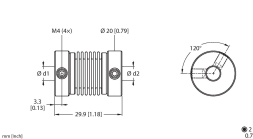
Balgkoppeling met aluminium naaf  
Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-20-10-12 100048783



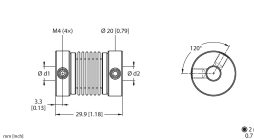
Balgkoppeling met aluminium naaf  
Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

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



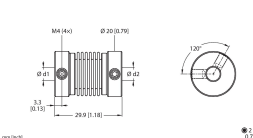
Roestvaststalen balgkoppeling  
Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

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



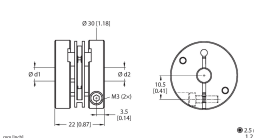
Roestvaststalen balgkoppeling  
Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

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



Roestvaststalen balgkoppeling  
Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

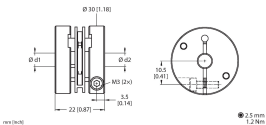
RA-SDC-30-10-10 100048792



Borgringkoppeling Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

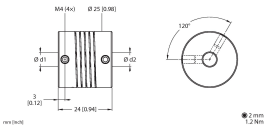
RA-SDC-30-10-12 100048793

Borgringkoppeling Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm



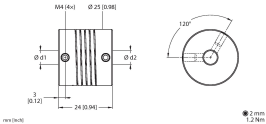
RA-HC-25-10-10 100048796

Aluminium spiraalkoppeling Ø 25 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

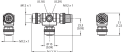


RA-HC-25-10-12 100048797

Aluminium spiraalkoppeling Ø 25 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm



Toebehoren

| Afmetingen                                                                        | Type       | Identnr. |                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | FSM-2FKM57 | 6622101  | CANopen/DeviceNet/T-splitter voor voeding, 1 × M12-connector, 2 × M12-connector, 5-polig                                            |
|                                                                                   | RKC5701-5M | 6931034  | Buskabel voor CAN (DeviceNet, -CANopen), M12-connector, recht, kabellengte: 5 m, mantelmateriaal: PUR, antraciet; cULus-goedkeuring |

