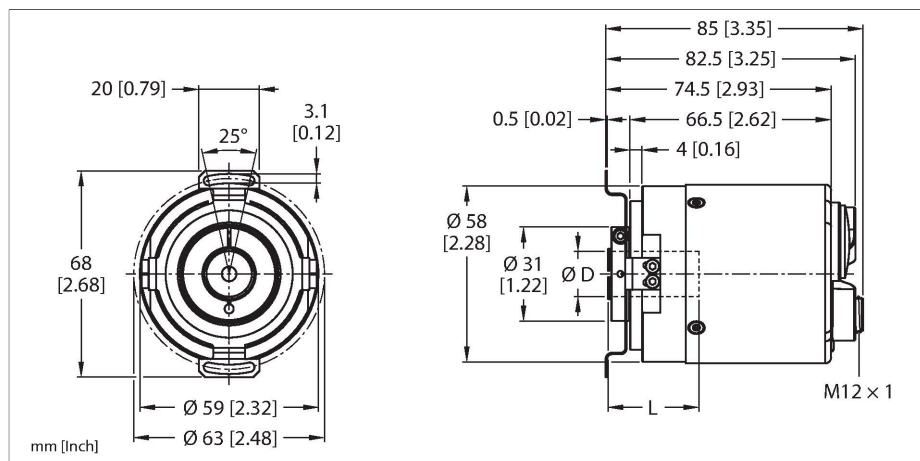


# REM-106BA3E-9E43B-B3M12

## Enkoder absolutny obrotowy – wieloobrotowy

### Seria Industrial



#### Dane techniczne

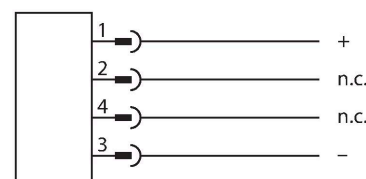
|                                                                |                                  |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Typ                                                            | REM-106BA3E-9E43B-B3M12          |
| Nr kat.                                                        | 100046562                        |
| Measuring principle                                            | Optical                          |
| Dane ogólne                                                    |                                  |
| Maks. prędkość obrotowa                                        | 6000 obr./min                    |
| Moment of inertia of the rotor                                 | $6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$ |
| Typ wyjścia                                                    | Absolutny, wieloobrotowy         |
| Rozdzielczość jednoobrotowa                                    | 19 Bit                           |
| Resolution multiturn                                           | 24 Bit                           |
|                                                                | Jednoobrotowy skalowany          |
| Dane elektryczne                                               |                                  |
| Napięcie robocze $U_B$                                         | 10...30 V DC                     |
| Prąd bez obciążenia                                            | $\leq 250 \text{ mA}$            |
| Zabezpieczenie przed przzerwaniem prądu / odwrotną polaryzacją | tak                              |
| Protokół komunikacyjny                                         | PROFINET                         |
| Dane mechaniczne                                               |                                  |
| Flange type                                                    | Flange with stator coupling      |
| Flange diameter                                                | $\varnothing 63 \text{ mm}$      |
| Shaft Type                                                     | Blind hole shaft                 |
| Średnica osi D (mm)                                            | 12.7                             |
| Shaft material                                                 | Stal nierdzewna                  |
| Materiał obudowy                                               | Aluminium                        |
| Połączenie elektryczne                                         | Złącze, 3 x M12                  |
| Axial shaft load                                               | 40 N                             |
| Radial shaft load                                              | 80 N                             |



#### Cechy charakterystyczne

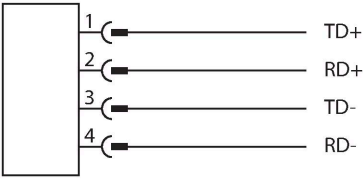
- Gniazdo ze złączem stojana,  $\varnothing 63 \text{ mm}$
- Wał z otworem nieprzelotowym,  $\varnothing 12,7 \text{ mm}$
- Pomiar optyczny
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP67 po stronie obudowy
- $-40...+80 \text{ }^\circ\text{C}$
- Maks. 6000 obr./min
- 10...30 V DC
- Profinet IO, RT i IRT do 250  $\mu\text{s}$
- Profil enkodera w wersji 4.2
- Protokół MRP (Media Redundancy Protocol)
- Protokół LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
- Protokół SNMP (Simple Network Management Protocol)
- Szybkie uruchamianie (FSU)
- 3 x złącze M12, 4-stykowe
- Jednoobrotowy, rozdzielczość skalowalna do 19 bitów, domyślnie 13-bitowa
- Wieloobrotowy, rozdzielczość skalowalna do 24 bitów, domyślnie 12-bitowa
- Całkowita rozdzielczość skalowalna do 43 bitów, domyślnie 25-bitowa

#### Schemat podłączenia



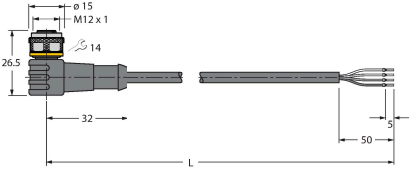
Dane techniczne

| Warunki środowiskowe                   |                               |
|----------------------------------------|-------------------------------|
| Temperatura pracy                      | -40...+80 °C                  |
| Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)   | 10 g (100 m/s²), 55...2000 Hz |
| Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27) | 250 g (2500 m/s²), 6 ms       |
| Stopień ochrony                        | IP67                          |
| Protection class shaft                 | IP67                          |
| MTTF                                   | 19 rok/lata                   |



Akcesoria

| Rysunek wymiarowy | Typ                | Nr kat. |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|--------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | RSSD-RSSD-4422-2M  | 6635150 | Przemysłowy kabel Ethernet, złącze męskie M12, kodowanie D, proste — złącze M12, kodowanie D, proste, długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PUR, zielony        |
|                   | WSSD-WSSD-4422-2M  | 6635188 | Przemysłowy kabel Ethernet, złącze męskie M12, kodowanie D, kątowe — złącze męskie M12, kodowanie D, kątowe, długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PUR, zielony |
|                   | RSSD-RJ45S-4422-2M | 6635170 | Przemysłowy kabel Ethernet, złącze męskie M12, kodowanie D, proste — złącze męskie RJ45, proste, długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PUR, zielony             |
|                   | RSSD-RJ45S-4422-7M | 6635579 | Przemysłowy kabel Ethernet, złącze męskie M12, kodowanie D, proste — złącze męskie RJ45, proste, długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PUR, zielony             |
|                   | RSSD-RJ45S-4422-8M | 6635538 | Przemysłowy kabel Ethernet, złącze męskie M12, kodowanie D, proste — złącze męskie RJ45, proste, długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PUR, zielony             |

| Rysunek wymiarowy                                                                 | Typ           | Nr kat. |                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RKC4.4T-2/TXL | 6625503 | Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PUR, czarny; aprobatą cULus |
|  | WKC4.4T-2/TXL | 6625515 | Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PUR, czarny; aprobatą cULus |