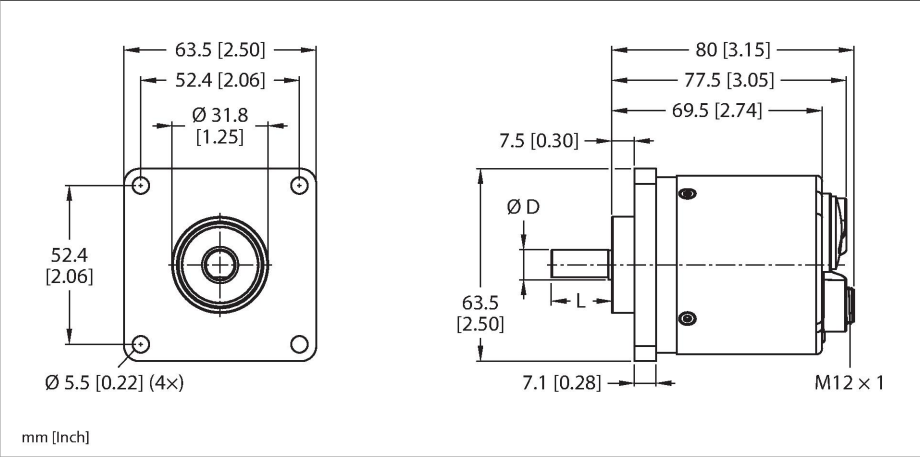


# REM-105S6R-9E43B-B3M12

## Enkoder absolutny obrotowy – wieloobrotowy

### Seria Industrial



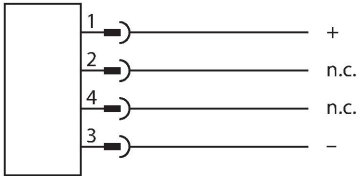
#### Dane techniczne

|                                                                        |                                  |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Typ                                                                    | REM-105S6R-9E43B-B3M12           |
| Nr kat.                                                                | 100046553                        |
| Measuring principle                                                    | Optical                          |
| Dane ogólne                                                            |                                  |
| Maks. prędkość obrotowa                                                | 6000 obr./min                    |
| Moment of inertia of the rotor                                         | $3 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$ |
| 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 prze-<br>wodu / odwrotną polaryzacją | tak                              |
| Protokół komunikacyjny                                                 | PROFINET                         |
| Dane mechaniczne                                                       |                                  |
| Flange type                                                            | Rectangular flange               |
| Flange diameter                                                        | Ø 63.5 mm                        |
| Shaft Type                                                             | Wał lity                         |
| Średnica ośki D (mm)                                                   | 6                                |
| Długość fali L [mm]                                                    | 10                               |
| Shaft material                                                         | Stal nierdzewna                  |
| Materiał obudowy                                                       | Aluminium                        |
| Połączenie elektryczne                                                 | Złącze, 3 x M12                  |
| Axial shaft load                                                       | 40 N                             |

#### Cechy charakterystyczne

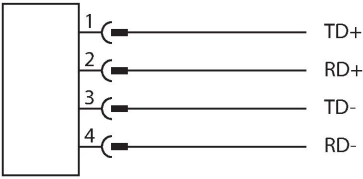
- Kołnierz prostokątny, Ø 63,5 mm
- Wał lity, Ø 6 mm × 10 mm
- Pomiar optyczny
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP67 po stronie obudowy
- -40...+80 °C
- Maks. 6000 obr./min
- 10...30 V DC
- Profinet IO, RT i IRT do 250 µs
- Profil enkodera w wersji 4.2
- Protokół MRP (Media Redundancy Proto-  
col)
- Protokół LLDP (Link Layer Discovery Proto-  
col)
- Protokół SNMP (Simple Network Manage-  
ment Protocol)
- Szybkie uruchamianie (FSU)
- 3 × 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

|                                        |                               |
|----------------------------------------|-------------------------------|
| Radial shaft load                      | 80 N                          |
| 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 |