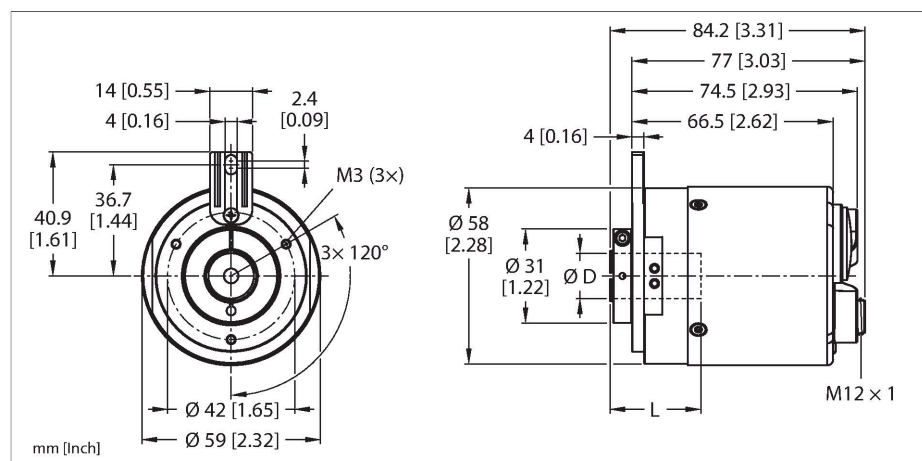


# REM-106B12T-9E43B-B3M12

## Absolutní rotační snímač - víceotáčkový Industrial Line



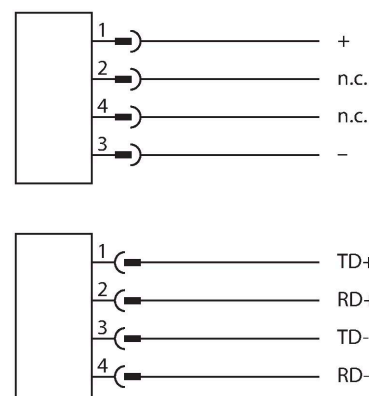
### Technické údaje

|                                                  |                                  |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|
| Typ                                              | REM-106B12T-9E43B-B3M12          |
| ID č.                                            | 100046556                        |
| Měřicí princip                                   | optický                          |
| Všeobecné údaje                                  |                                  |
| Max. rychlost otáčení                            | 6000 rpm                         |
| Moment setrvačnosti rotoru                       | $6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$ |
| Typ výstupu                                      | absolutní víceotáčkový           |
| Rozlišení na otáčku                              | 19 Bit                           |
| Rozlišení otáček                                 | 24 Bit                           |
|                                                  | jednootáčkový nastavitelný       |
| Elektrické údaje                                 |                                  |
| Napájecí napětí $U_B$                            | 10...30 VDC                      |
| Proud naprázdno                                  | $\leq 250 \text{ mA}$            |
| Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě | ano                              |
| Komunikační protokol                             | PROFINET                         |
| Mechanické údaje                                 |                                  |
| Typ příruby                                      | příruba s upevňovacím elementem  |
| Průměr příruby                                   | $\varnothing 58 \text{ mm}$      |
| Typ hřídele                                      | slepá dutá hřídel                |
| Průměr hřídele D (mm)                            | 12                               |
| Materiál hřídele                                 | nerez ocel                       |
| Materiál pouzdra                                 | hliník                           |
| Elektrické připojení                             | konektor, 3x M12                 |
| Axiální zatížení hřídele                         | 40 N                             |
| Radiální zatížení hřídele                        | 80 N                             |

### Vlastnosti

- příruba s momentovým dorazem,  $\varnothing 58 \text{ mm}$
- slepá dutá hřídel,  $\varnothing 12 \text{ mm}$
- optický měřicí princip
- materiál hřídele: nerez ocel
- stupeň krytí IP67 ze strany pouzdra
- $-40...+80 \text{ }^\circ\text{C}$
- max. 6000 ot./min
- 10...30 VDC
- Profinet IO, RT a IRT až 250  $\mu\text{s}$
- verze profilu enkodéru 4.2
- Media Redundancy Protocol (MRP)
- Link Layer Discovery Protocol (LLDP)
- Simple Network Management Protocol (SNMP)
- Fast Startup (FSU)
- 4pinový konektor M12  $\times$  3
- rozlišení na otáčku lze nastavit až na 19 bitů, standardně 13
- rozlišení počtu otáček lze nastavit až na 24 bitů, standardně 12
- celkové rozlišení lze nastavit až na 43 bitů, standardně 25

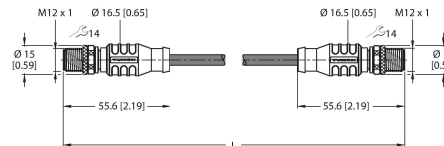
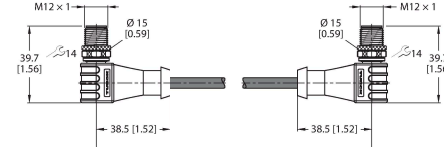
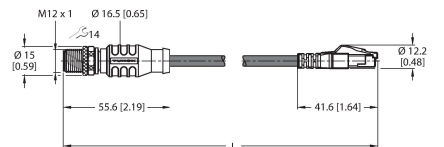
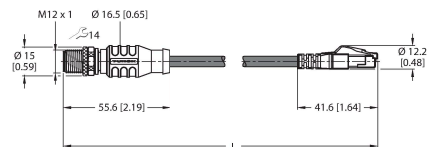
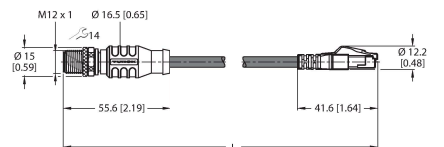
### Schéma zapojení

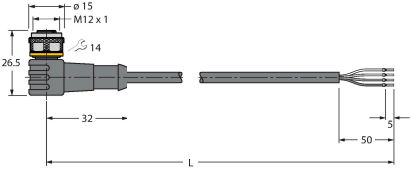


Technické údaje

| Podmínky okolí                        |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Okolní teplota                        | -40... +80 °C                 |
| Odolnost vůči vibracím (EN 60068-2-6) | 10 g (100 m/s²), 55...2000 Hz |
| Odolnost vůči otřesům (EN 60068-2-27) | 250 g (2500 m/s²), 6 ms       |
| Stupeň krytí                          | IP67                          |
| Protection class shaft                | IP67                          |
| MTTF                                  | 19 let                        |

Příslušenství

| Rozměrový náčrtek                                                                   | Typ                | ID č.   |                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | RSSD-RSSD-4422-2M  | 6635150 | kabel pro průmyslový ethernet, zástrčka M12 přímá, kódování D - zástrčka M12, kódování D, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: PUR zelená         |
|  | WSSD-WSSD-4422-2M  | 6635188 | Kabel pro průmyslový ethernet, zástrčka M12 úhlová, kódování D - zástrčka M12 úhlová, kódování D, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: PUR zelená |
|  | RSSD-RJ45S-4422-2M | 6635170 | kabel pro průmyslový ethernet, zástrčka M12 přímá, kódování D - zástrčka RJ45 přímá, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: PUR zelená              |
|  | RSSD-RJ45S-4422-7M | 6635579 | kabel pro průmyslový ethernet, zástrčka M12 přímá, kódování D - zástrčka RJ45 přímá, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: PUR zelená              |
|  | RSSD-RJ45S-4422-8M | 6635538 | kabel pro průmyslový ethernet, zástrčka M12 přímá, kódování D - zástrčka RJ45 přímá, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: PUR zelená              |

| Rozměrový náčrtek                                                                 | Typ           | ID č.   |                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RKC4.4T-2/TXL | 6625503 | Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PUR, černá, cULus certifikát  |
|  | WKC4.4T-2/TXL | 6625515 | Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 4pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PUR, černá, cULus certifikát |