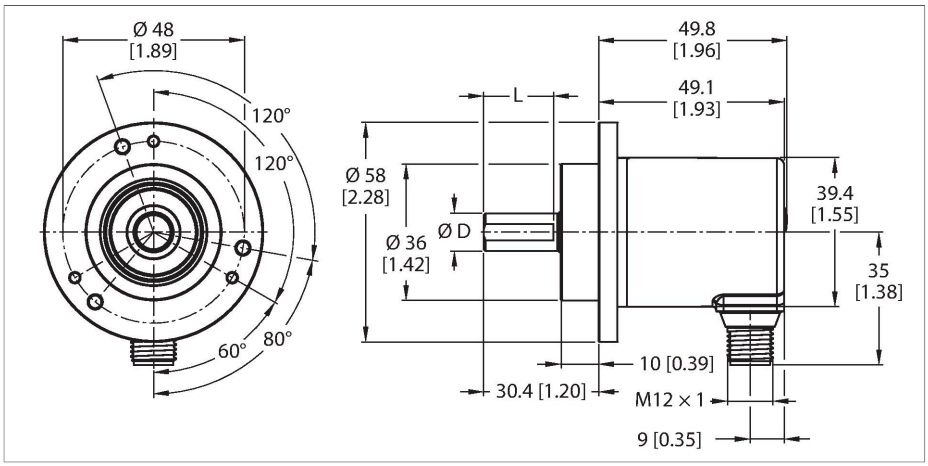
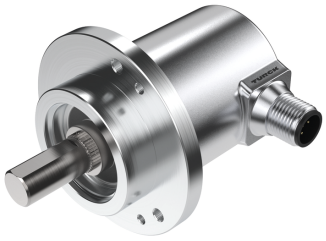
# REM-E-195T10C-IOL32B-H1141
# Absolutní rotační snímač - víceotáčkový – IO-Link Efficiency Line



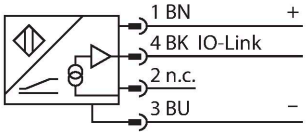
## Technické údaje

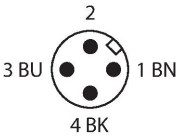
| | |
|---|---|
| Typ | REM-E-195T10C-IOL32B-H1141 |
| ID č. | 100021186 |
| Měřicí princip | magnetický |
| **Všeobecné údaje** | |
| Max. rychlost otáčení | 4000 rpm |
| Přesnost opakování | ± 0.2 ° |
| Absolutní přesnost | ± 0.5 ° |
| Typ výstupu | absolutní víceotáčkový |
| **Elektrické údaje** | |
| Napájecí napětí $U_B$ | 18…30 VDC |
| Proud naprázdno | ≤ 40 mA |
| Ochrana proti zkratu | ano |
| Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě | ano |
| Komunikační protokol | IO-Link |
| **IO-Link** | |
| IO-Link specifikace | V 1.1 |
| Parametrizace | FDT / DTM |
| **Mechanické údaje** | |
| Typ příruby | upínací příruba |
| Průměr příruby | Ø 58 mm |
| Typ hřídele | hřídel |
| Průměr hřídele D (mm) | 10 |
| Vlnová délka L [mm] | 20 |
| Materiál hřídele | nerez ocel |
| Materiál pouzdra | zinková slitina |

## Vlastnosti

- upínací příruba, Ø 58 mm
- hřídel, Ø 10 x 20 mm
- magnetický měřicí princip
- materiál hřídele: nerez ocel
- stupeň krytí IP64 ze strany pouzdra a hřídele
- 20…+70 °C
- max. 4000 ot./ min (při trvalém provozu 2000 ot./min)
- technologie získávání energie
- 18…30 VDC
- zástrčka M12×1, 4pinová
- rozlišení na otáčku lze nastavit až na 14 bitů (standardně 14)
- rozlišení otáček lze nastavit až na 18 bitů, standardně 18 bitů
- celkové rozlišení lze nastavit až na 32 bitů (standardně 32)

## Schéma zapojení



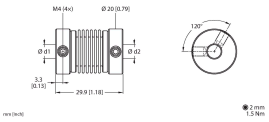



## Technické údaje

| | |
|---|---|
| Elektrické připojení | konektor, M12 x 1 |
| | 5pinová |
| Axiální zatížení hřídele | 40 N |
| Radiální zatížení hřídele | 80 N |
| **Podmínky okolí** | |
| Okolní teplota | -20… +70 °C |
| Odolnost vůči vibracím (EN 60068-2-6) | 30 g (300 m/s²), 10…2000 Hz |
| Odolnost vůči otřesům (EN 60068-2-27) | 500 g (2500 m/s²), 4 ms |
| Stupeň krytí | IP64 |
| Protection class shaft | IP64 |
| MTTF | 25 let |

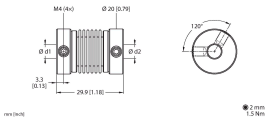
## Příslušenství

RA-BC-20-06-10 100048779



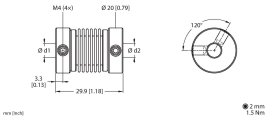
Vlnovcová spojka s hliníkovým nábojem Ø 20 mm, d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-20-08-10 100048781



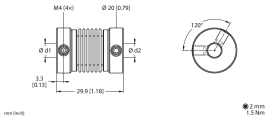
Vlnovcová spojka s hliníkovým nábojem Ø 20 mm, d1 = 8 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-20-10-10 100048782



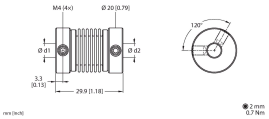
Vlnovcová spojka s hliníkovým nábojem Ø 20 mm, d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-20-10-12 100048783



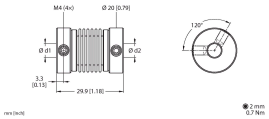
Vlnovcová spojka s hliníkovým nábojem Ø 20 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

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



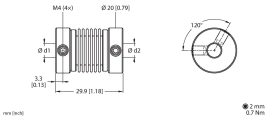
Vlnovcová spojka z nerezové oceli Ø 20 mm, d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

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



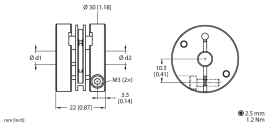
Vlnovcová spojka z nerezové oceli Ø 20 mm, d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

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



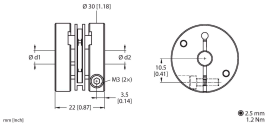
Vlnovcová spojka z nerezové oceli Ø 20 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RA-SDC-30-10-10 100048792



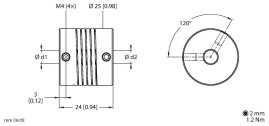
Pružinová kotoučová spojka Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

RA-SDC-30-10-12 100048793



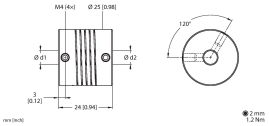
Pružinová kotoučová spojka Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RA-HC-25-10-10 100048796



Hliníková spirálová spojka Ø 25 mm, d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

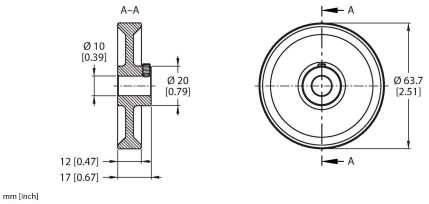
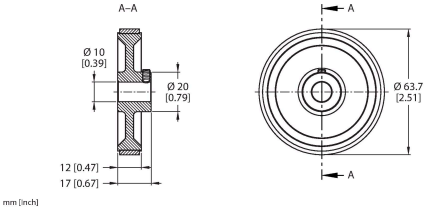
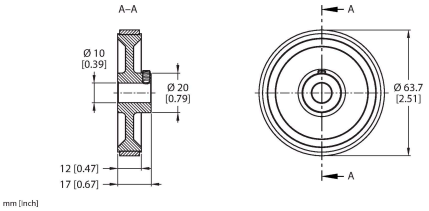
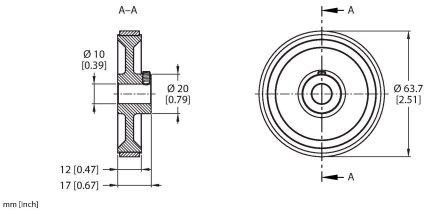
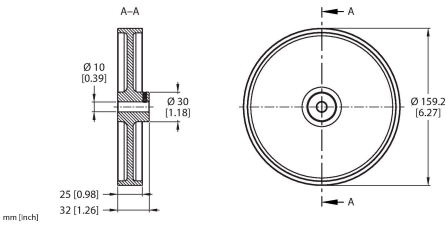
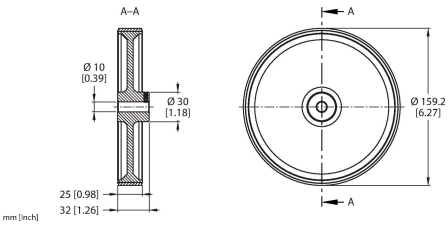
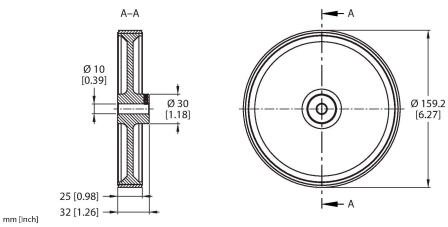
RA-HC-25-10-12 100048797



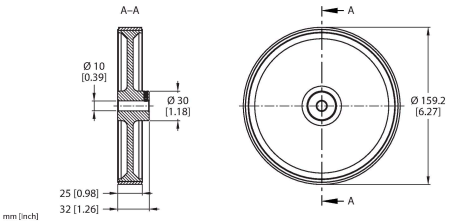
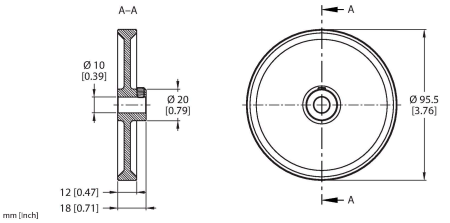
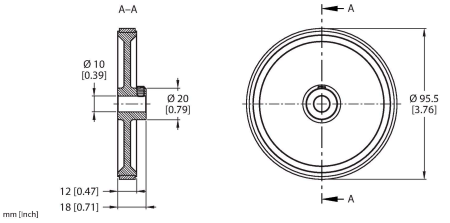
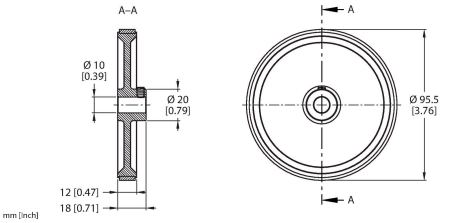
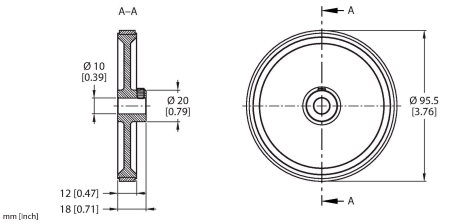
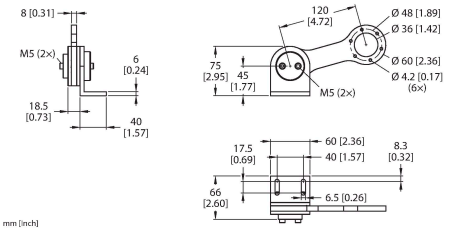
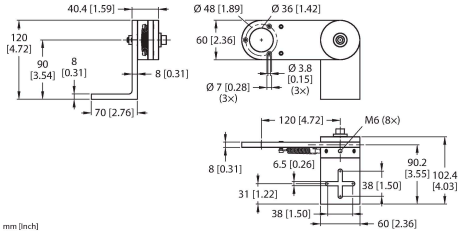
Hliníková spirálová spojka Ø 25 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

REM-E-195T10C-IOL32B-H1141| 21-02-2025 20-22 | Změna údajů vyhrazena

# Příslušenství

| Rozměrový náčrtek | Typ | ID č. | |
|---|---|---|---|
|  | RA-MW-200-12-DK1-10 | 100038302 | Měřicí kolo z hliníku (pravoúhlé vroubkování); obvod 0,2m, šířka 12 mm, D = 10 mm |
|  | RA-MW-200-12-PS1-10 | 100038303 | Měřicí kolo z hliníku (hladké); obvod 0,2m, šířka 12 mm, D = 10 mm |
|  | RA-MW-200-12-RT1-10 | 100038304 | Měřicí kolo z hliníku (s hroty); obvod 0,2 m, šířka 12 mm, D = 10 mm |
|  | RA-MW-200-12-PC1-10 | 100038305 | Měřicí kolo z hliníku (drážkované PU); obvod 0,2 m, šířka 12 mm, D = 10 mm |
|  | RA-MW-500-25-DK1-10 | 100038314 | Měřicí kolo z hliníku (pravoúhlé vroubkování); obvod 0,5m, šířka 25 mm, D = 10 mm |
|  | RA-MW-500-25-PS1-10 | 100038315 | Měřicí kolo z hliníku (hladké); obvod 0,5m, šířka 25 mm, D = 10 mm |
|  | RA-MW-500-25-RT1-10 | 100038316 | Měřicí kolo z hliníku (s hroty); obvod 0,5 m, šířka 25 mm, D = 10 mm |

REM-E-195T10C-IOL32B-H1141| 21-02-2025 20-22 | Změna údajů vyhrazena

| Rozměrový náčrtek | Typ | ID č. | |
|---|---|---|---|
|  | RA-MW-500-25-PC1-10 | 100038317 | Měřicí kolo z hliníku (drážkované PU); obvod 0,5 m, šířka 25 mm, D = 10 mm |
|  | RA-MW-300-12-DK1-10 | 100038306 | Měřicí kolo z hliníku (pravoúhlé vroubkování); obvod 0,3m, šířka 12 mm, D = 10 mm |
|  | RA-MW-300-12-PS1-10 | 100038307 | Měřicí kolo z hliníku (hladké); obvod 0,3m, šířka 12 mm, D = 10 mm |
|  | RA-MW-300-12-RT1-10 | 100038308 | Měřicí kolo z hliníku (s hroty); obvod 0,3 m, šířka 12 mm, D = 10 mm |
|  | RA-MW-300-12-PC1-10 | 100038309 | Měřicí kolo z hliníku (drážkované PU); obvod 0,3 m, šířka 12 mm, D = 10 mm |
|  | RA-SAB-15-36 | 100038251 | Pružinové rameno pro enkodéry s přírubou 58 mm; doporučený přítlak 15 N; maximální přítlak 30 N |
|  | RA-SAB-30-36 | 100038294 | Pružinové rameno pro enkodéry s přírubou 58 mm; doporučený přítlak 30 N; maximální přítlak 40 N |

REM-E-195T10C-IOL32B-H1141| 21-02-2025 20-22 | Změna údajů vyhrazena