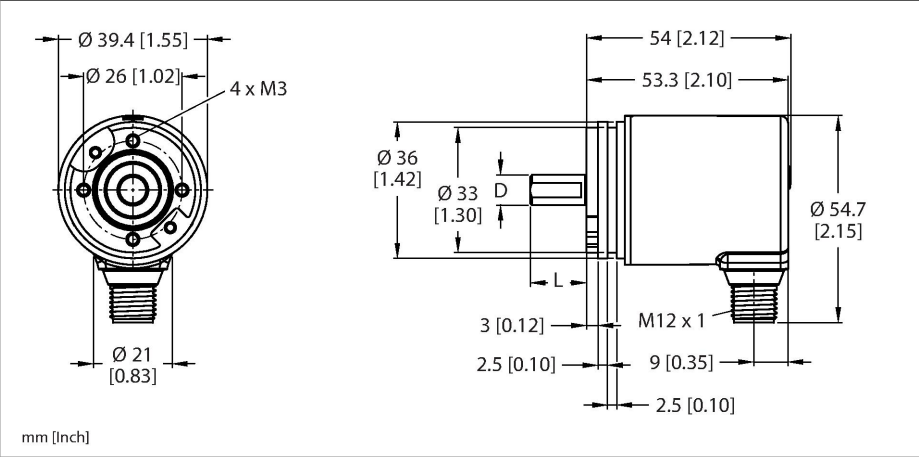


# RES-180SA0S-7AAR-H1151/N0

## Absolutní rotační snímač - jednootáčkový

### Industrial Line



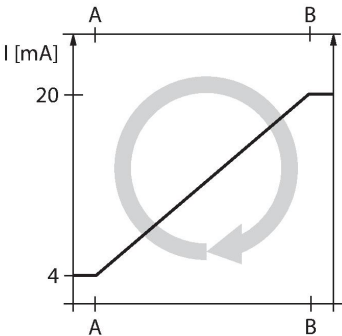
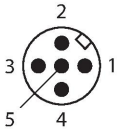
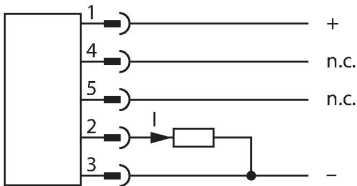
#### Technické údaje

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Typ                            | RES-180SA0S-7AAR-H1151/N0 |
| ID č.                          | 100016355                 |
| Měřicí princip                 | magnetický                |
| Všeobecné údaje                |                           |
| Max. rychlost otáčení          | 4000 rpm                  |
| Rozběhový krouticí moment      | < 0.01 Nm                 |
| Měřicí rozsah                  | 0...360 °                 |
| Přesnost opakování             | ± 0.2 ° při 25 °C         |
| Absolutní přesnost             | ± 1 ° při 25 °C           |
| Typ výstupu                    | absolutní jednootáčkový   |
| Rozlišení na otáčku            | 12 Bit                    |
| Elektrické údaje               |                           |
| Napájecí napětí U <sub>B</sub> | 10...30 VDC               |
| Proud naprázdno                | ≤ 38 mA                   |
| Ochrana proti zkratu           | ano                       |
| Výstupní funkce                | analogový výstup          |
| Proudový výstup                | 4...20 mA                 |
| Mechanické údaje               |                           |
| Typ příruby                    | synchronní příruba        |
| Průměr příruby                 | Ø 36 mm                   |
| Typ hřídele                    | hřídel                    |
| Průměr hřídele D (mm)          | 6.35                      |
| Vlnová délka L [mm]            | 12.5                      |
|                                | hřídel s povrchem         |
| Materiál hřídele               | nerez ocel                |
| Materiál pouzdra               | zinková slitina           |

#### Vlastnosti

- synchro příruba, Ø 36 mm
- hřídel, Ø 6,35 x 12,5 mm
- magnetický měřicí princip
- materiál hřídele: nerez ocel
- stupeň krytí IP67 ze strany pouzdra a hřídele
- 40...+85 °C
- max. 4000 ot./min (při trvalém provozu 2000 ot./min)
- 10...30 VDC
- analogový výstup 4...20 mA
- režim čítače CW
- zástrčka M12x1, 5pinová
- 360° s rozlišením 12 bitů (4095 pozic)

#### Schéma zapojení



## Technické údaje

|                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Elektrické připojení                  | konektor, M12 x 1                   |
| Axiální zatížení hřídele              | 20 N                                |
| Radiální zatížení hřídele             | 40 N                                |
| Podmínky okolí                        |                                     |
| Okolní teplota                        | -40... +85 °C                       |
| Odolnost vůči vibracím (EN 60068-2-6) | 300 m/s <sup>2</sup> , 10...2000 Hz |
| Odolnost vůči otřesům (EN 60068-2-27) | 2500 m/s <sup>2</sup> , 6 ms        |
| Stupeň krytí                          | IP67                                |
| Protection class shaft                | IP67                                |