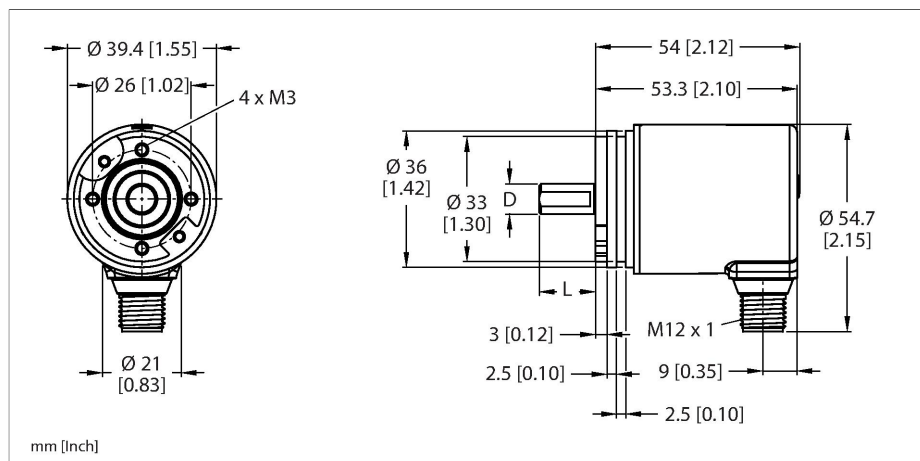


# REM-190SA0S-IOL32B-H1141

## Absolutní rotační snímač - víceotáčkový – IO-Link Industrial Line



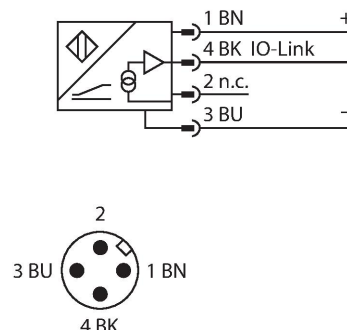
### Vlastnosti

- 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)
- technologie získávání energie
- 18...30 VDC
- zástrčka M12x1, 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)

### Technické údaje

|                                                  |                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------|
| Typ                                              | REM-190SA0S-IOL32B-H1141 |
| ID č.                                            | 100018242                |
| Měřicí princip                                   | magnetický               |
| <b>Všeobecné údaje</b>                           |                          |
| Max. rychlost otáčení                            | 4000 rpm                 |
| Rozběhový krouticí moment                        | < 0.01 Nm                |
| Přesnost opakování                               | ± 0.2 °                  |
| Absolutní přesnost                               | ± 0.5 °                  |
| Typ výstupu                                      | absolutní víceotáčkový   |
| <b>Elektrické údaje</b>                          |                          |
| Napájecí napětí U <sub>B</sub>                   | 18...30 VDC              |
| Proud naprázdno                                  | ≤ 40 mA                  |
| Ochrana proti zkratu                             | ano                      |
| Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě | ano                      |
| Komunikační protokol                             | IO-Link                  |
| <b>IO-Link</b>                                   |                          |
| IO-Link specifikace                              | V 1.1                    |
| Parametrizace                                    | FDT / DTM                |
| <b>Mechanické údaje</b>                          |                          |
| Typ příruby                                      | synchrónní příruba       |
| Průměr příruby                                   | Ø 36 mm                  |
| Typ hřídele                                      | hřídel                   |
| Průměr hřídele D (mm)                            | 6.35                     |
| Vlnová délka L [mm]                              | 12.5                     |
|                                                  | hřídel s povrchem        |

### Schéma zapojení



## Technické údaje

|                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Materiál hřídele                      | nerez ocel                          |
| Materiál pouzdra                      | zinková slitina                     |
| 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                                |
| MTTF                                  | 25 let                              |