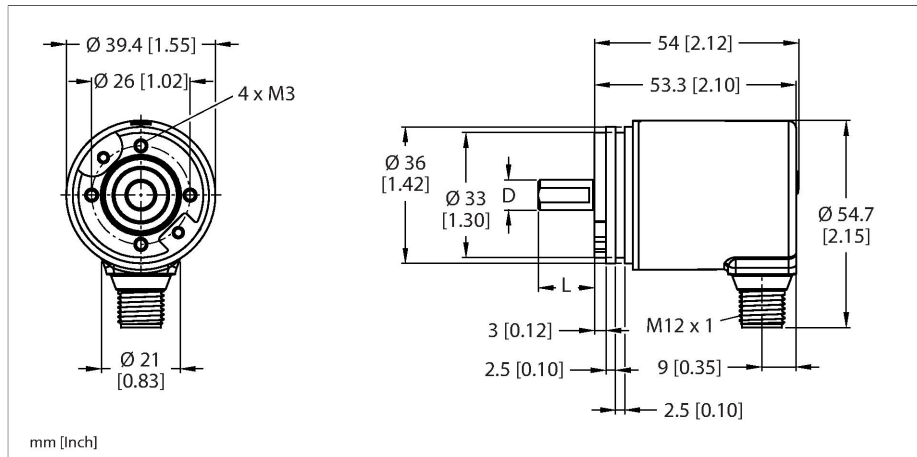


REM-99SA0S-5C13S12M-H1181  
Absolutní rotační snímač - víceotáčkový  
Industrial Line



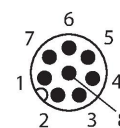
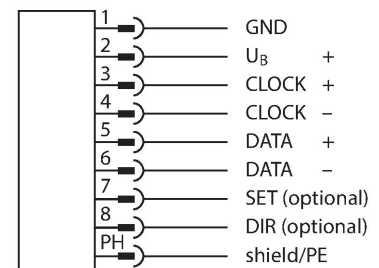
## Vlastnosti

- 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
- 10...30 VDC
- SSI, binární
- zástrčka M12x1 8pinová
- jednootáčkový, rozlišení 13 bitů
- víceotáčkový, rozlišení 12 bitů

## Technické údaje

|                                                  |                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------|
| Typ                                              | REM-99SA0S-5C13S12M-H1181 |
| ID č.                                            | 100011254                 |
| Měřicí princip                                   | magnetický                |
| Všeobecné údaje                                  |                           |
| Max. rychlost otáčení                            | 4000 rpm                  |
| Rozběhový krouticí moment                        | < 0.01 Nm                 |
| Přesnost opakování                               | ± 0.2 ° při 25 °C         |
| Absolutní přesnost                               | ± 1 ° při 25 °C           |
| Typ výstupu                                      | absolutní víceotáčkový    |
| Rozlišení na otáčku                              | 13 Bit                    |
| Rozlišení otáček                                 | 12 Bit                    |
| Elektrické údaje                                 |                           |
| Napájecí napětí U <sub>B</sub>                   | 10...30 VDC               |
| Proud naprázdno                                  | ≤ 40 mA                   |
| Ochrana proti zkratu                             | ano                       |
| Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě | ano                       |
| Komunikační protokol                             | SSI                       |
| Výstupní funkce                                  | Binární kód               |
| 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                      |
| Materiál hřídele                                 | nerez ocel                |

### Schéma zapojení



Technické údaje

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| 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/s², 10...2000 Hz |
| Odolnost vůči otřesům (EN 60068-2-27) | 2500 m/s², 6 ms        |
| Stupeň krytí                          | IP67                   |
| Protection class shaft                | IP67                   |

Příslušenství

|                   |                |         |  |
|-------------------|----------------|---------|--|
| Rozměrový náčrtek | Typ            | ID č.   |  |
|                   | E-RKC 8T-264-2 | U-04781 |  |



Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá  
8pinová, stíněný (kroucené páry),  
délka kabelu: 2 m, materiál kabelu:  
černé PVC; UL certifikát; k dispozici  
i jiné délky kabelu a provedení, viz  
[www.turck.cz](http://www.turck.cz)