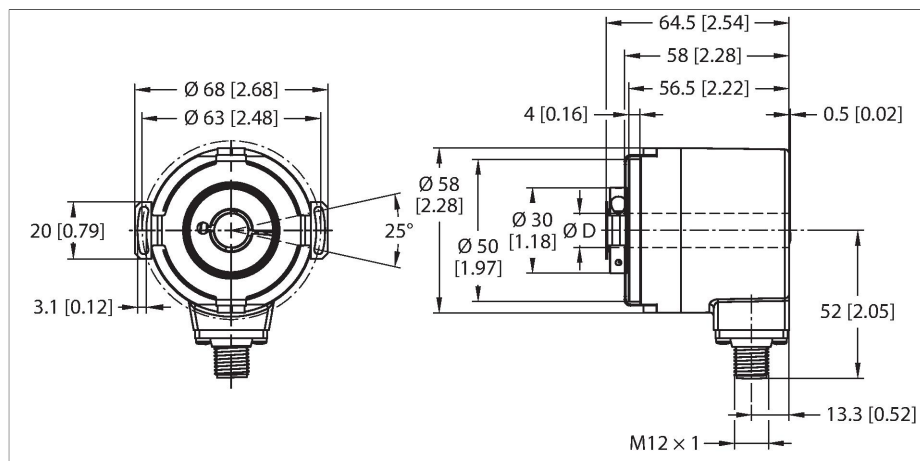


REM-104HA1E-3C13S12M-H1181  
Absolutní rotační snímač - víceotáčkový  
Industrial Line



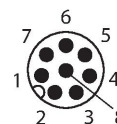
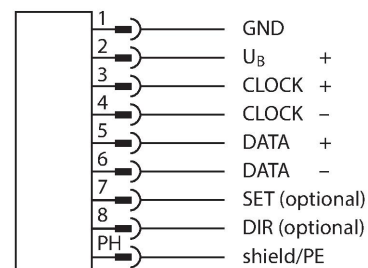
## Vlastnosti

- příruba se statorovou spojkou, Ø 63 mm
- dutá hřídel Ø 9,525 mm
- optický 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
- SSI, gray
- zástrčka M12x1 8pinová
- jednootáčkový, rozlišení 13 bitů
- víceotáčkový, rozlišení 12 bitů

## Technické údaje

|                                                  |                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Typ                                              | REM-104HA1E-3C13S12M-H1181                |
| ID č.                                            | 100011394                                 |
| Měřicí princip                                   | optický                                   |
| Všeobecné údaje                                  |                                           |
| Max. rychlost otáčení                            | 4000 rpm                                  |
| Moment setrvačnosti rotoru                       | $6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$          |
| Rozběhový krouticí moment                        | $< 0.05 \text{ Nm}$                       |
| Absolutní přesnost                               | $\pm 0.015^\circ$ při $25^\circ \text{C}$ |
| Typ výstupu                                      | absolutní víceotáčkový                    |
| Rozlišení na otáčku                              | 13 Bit                                    |
| Rozlišení otáček                                 | 12 Bit                                    |
| Elektrické údaje                                 |                                           |
| Napájecí napětí $U_B$                            | 10...30 VDC                               |
| Proud naprázdno                                  | $\leq 30 \text{ mA}$                      |
| Ochrana proti zkratu                             | ano                                       |
| Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě | ano                                       |
| Komunikační protokol                             | SSI                                       |
| Výstupní funkce                                  | Gray kód                                  |
| Mechanické údaje                                 |                                           |
| Typ příruby                                      | příruba se statorovou spojkou             |
| Průměr příruby                                   | $\varnothing 63 \text{ mm}$               |
| Typ hřídele                                      | slepá dutá hřídel                         |
| Průměr hřídele D (mm)                            | 9.525                                     |
| Materiál hřídele                                 | nerez ocel                                |
| Materiál pouzdra                                 | zinková slitina                           |

### Schéma zapojení



Technické údaje

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Elektrické připojení                  | konektor, M12 x 1      |
|                                       | M12, 8 pinů            |
| Axiální zatížení hřídele              | 40 N                   |
| Radiální zatížení hřídele             | 80 N                   |
| Podmínky okolí                        |                        |
| Okolní teplota                        | -40... +85 °C          |
| Odolnost vůči vibracím (EN 60068-2-6) | 100 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)