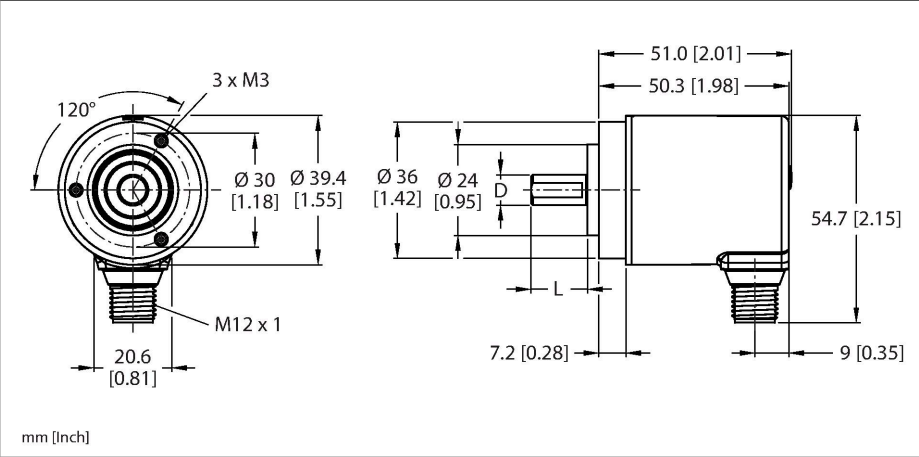


REM-99S8C-3C12S12M-H1181

Absolutní rotační snímač - víceotáčkový

Industrial Line



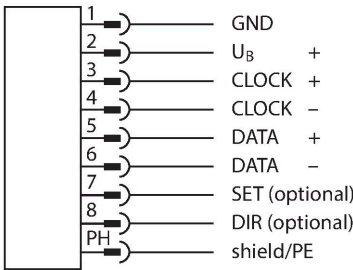
Technické údaje

|                                                  |                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------|
| Typ                                              | REM-99S8C-3C12S12M-H1181 |
| ID č.                                            | 100011240                |
| 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                              | 12 Bit                   |
| Rozlišení otáček                                 | 12 Bit                   |
| Elektrické údaje                                 |                          |
| Napájecí napětí U <sub>B</sub>                   | 10...30 VDC              |
| Proud naprázdno                                  | ≤ 40 mA                  |
| Výstupní proud                                   | ≤ 30 mA                  |
| Ochrana proti zkratu                             | ano                      |
| Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě | ano                      |
| Úroveň signálu High                              | typ. 3.8 V               |
| Úroveň signálu Low                               | typ. 1.3 V               |
| Komunikační protokol                             | SSI                      |
| Výstupní funkce                                  | Gray kód                 |
| Mechanické údaje                                 |                          |
| Typ příruby                                      | upínací příruba          |
| Průměr příruby                                   | Ø 36 mm                  |
| Typ hřídele                                      | hřídel                   |

Vlastnosti

- upínací příruba, Ø 36 mm
- hřídel, Ø 8 x 15 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, gray
- zástrčka M12x1 8pinová
- jednootáčkový, rozlišení 12 bitů
- víceotáčkový, rozlišení 12 bitů

Schéma zapojení



Technické údaje

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Průměr hřídele D (mm)                 | 8                      |
| Vlnová délka L [mm]                   | 15                     |
| 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/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.   | 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 <a href="http://www.turck.cz">www.turck.cz</a> |
|-------------------|----------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | E-RKC 8T-264-2 | U-04781 |                                                                                                                                                                                                                                      |

