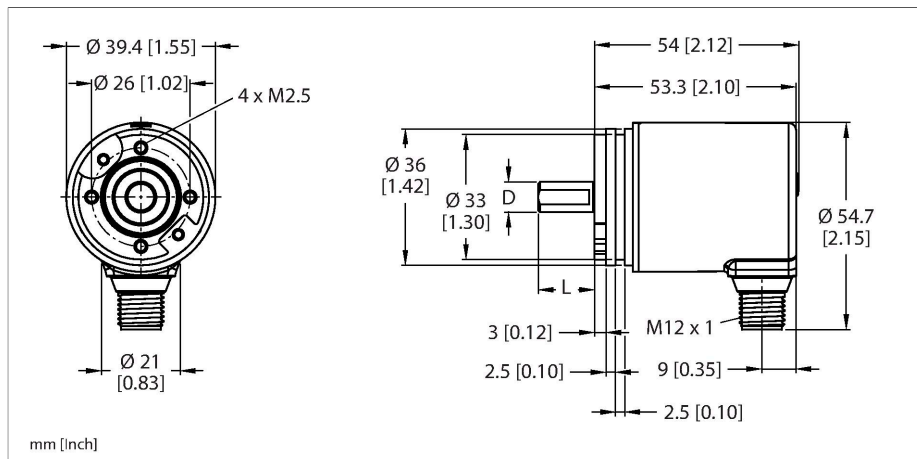


RES-180S8S-8BAR-H1151/N0

Absolutní rotační snímač - jednootáčkový

Industrial Line



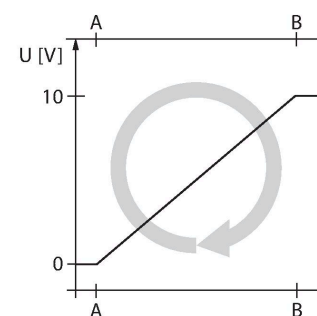
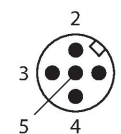
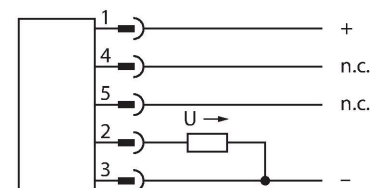
Vlastnosti

- synchro příruba, $\varnothing 36$ mm
- hřídel, $\varnothing 8 \times 15$ 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)
- 15...30 VDC
- analogový výstup 0...10 V
- režim čítače CW
- zástrčka M12x1, 5pinová
- 360° s rozlišením 12 bitů (4095 pozic)

Technické údaje

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Typ | RES-180S8S-8BAR-H1151/N0 |
| ID č. | 100016360 |
| Měřicí princip | magnetický |
| Všeobecné údaje | |
| Max. Rotational Speed | 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 | 15...30 VDC |
| Proud naprázdno | 35 mA |
| Ochrana proti zkratu | ano |
| Výstupní funkce | analogový výstup |
| Napěťový výstup | 0...10 V |
| Mechanické údaje | |
| Pouzdro | hřídel |
| Typ příruby | synchrónní příruba |
| Průměr příruby | $\varnothing 36$ mm |
| Typ hřídele | hřídel |
| Průměr hřídele D (mm) | 8 |
| Vlnová délka L [mm] | 15 |
| | hřídel s povrchem |
| Materiál hřídele | nerez ocel |

Schéma zapojení



Technické údaje

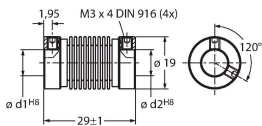
| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Materiál pouzdra | zinková slitina |
| Elektrické připojení | konektor, M12 x 1 |
| Axiální zatížení hřídele | 20 N |
| Radiální zatížení hřídele | 40 N |
| Podmínky okolí | |
| Okolní teplota | -40... +85 °C |
|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

Příslušenství

RCS-19-08-08

1545359

Zásuvka, vnější průměr: 19 mm,
rozteč děr: 8 mm / 8 mm



RCS-19-10-08

1545357

Zásuvka, vnější průměr: 19 mm,
rozteč děr: 10 mm / 8 mm

