

# RES-192S8C-IOL14B-H1141

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



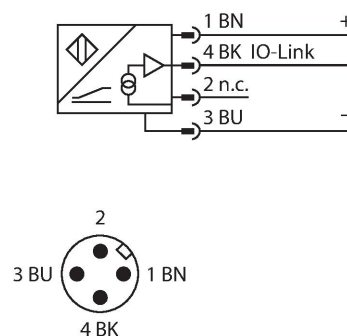
### Technické údaje

|                                                  |                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------|
| Typ                                              | RES-192S8C-IOL14B-H1141 |
| ID č.                                            | 100020142               |
| Měřicí princip                                   | magnetický              |
| <b>Všeobecné údaje</b>                           |                         |
| Max. rychlost otáčení                            | 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                              | 14 Bit                  |
| <b>Elektrické údaje</b>                          |                         |
| Napájecí napětí U <sub>B</sub>                   | 18...30 VDC             |
| Proud naprázdno                                  | ≤ 30 mA                 |
| Ochrana proti zkratu                             | ano                     |
| Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě | ano                     |
| Komunikační protokol                             | IO-Link                 |
| IO-Link specifikace                              | V 1.1                   |
| Parametrizace                                    | FDT / DTM               |
| <b>Mechanické údaje</b>                          |                         |
| Typ příruby                                      | upínací příruba         |
| Průměr příruby                                   | Ø 36 mm                 |
| Typ hřídele                                      | hřídel                  |
| Průměr hřídele D (mm)                            | 8                       |
| Vlnová délka L [mm]                              | 15                      |

### 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)
- 18...30 VDC
- zástrčka M12 x 1, 8pinová
- 360° s rozlišením 14 bitů (16384 pozic)

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

Příslušenství

RA-BC-20-06-08 100048778



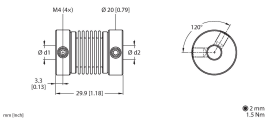
Vlnková spojka s hliníkovým nábojem Ø 20 mm, d1 = 6 mm, d2 = 8 mm

RA-BC-20-08-08 100048780



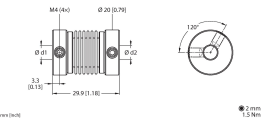
Vlnková spojka s hliníkovým nábojem Ø 20 mm, d1 = 8 mm, d2 = 8 mm

RA-BC-20-08-10 100048781



Vlnková spojka s hliníkovým nábojem Ø 20 mm, d1 = 8 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-20-08-12 100049106



Vlnková spojka s hliníkovým nábojem Ø 20 mm, d1 = 8 mm, d2 = 12 mm