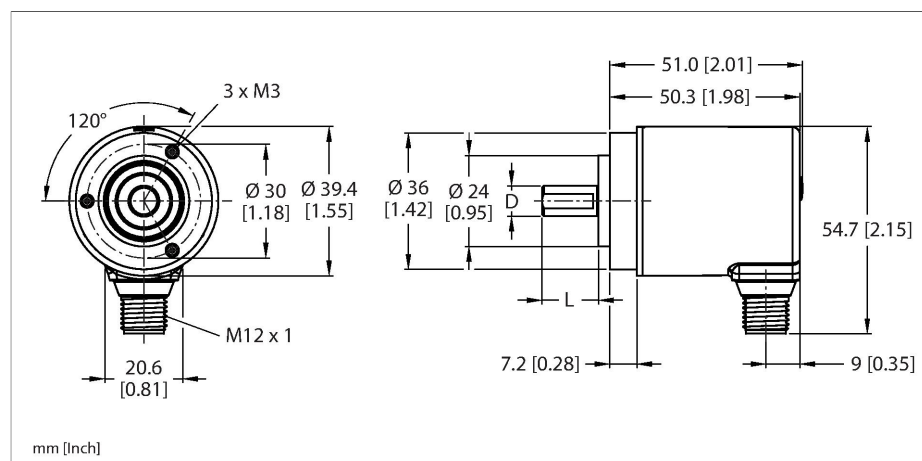


# RES-192S6C-IOL14B-H1141

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



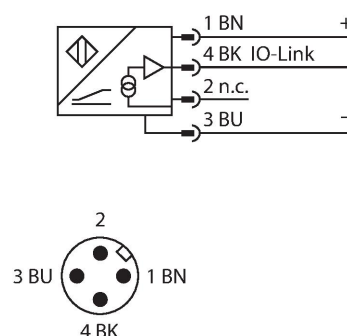
### Technické údaje

|                                                  |                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------|
| Typ                                              | RES-192S6C-IOL14B-H1141 |
| ID č.                                            | 100020141               |
| 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)                            | 6                       |
| Vlnová délka L [mm]                              | 12.5                    |

### Vlastnosti

- upínací příruba, Ø 36 mm
- hřídel, Ø 6 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)
- 18...30 VDC
- zástrčka M12 x 1, 8pinová
- 360° s rozlišením 14 bitů (16384 pozic)

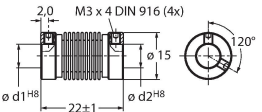
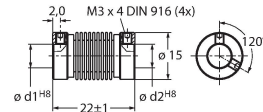
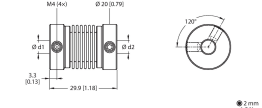
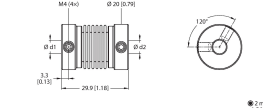
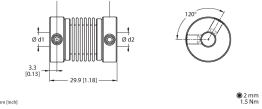
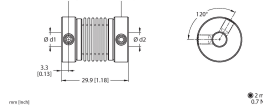
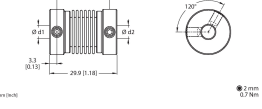
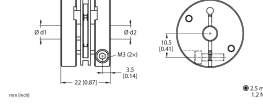
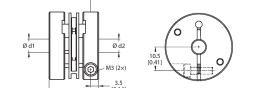
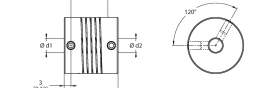
### Schéma zapojení



## Technické údaje

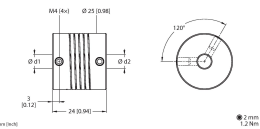
|                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Materiál hřídele                      | nerez ocel                          |
| Materiál pouzdra                      | zinková slitina                     |
| 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/s <sup>2</sup> , 10...2000 Hz |
| Odolnost vůči otřesům (EN 60068-2-27) | 2500 m/s <sup>2</sup> , 6 ms        |
| Stupeň krytí                          | IP67                                |
| Protection class shaft                | IP67                                |

## Příslušenství

|                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>RCS-15-08-06</b> <span style="float: right;">1545361</span></p> <p>Zásuvka, vnější průměr: 15 mm,<br/>rozteč děr: 8 mm / 6 mm</p>              | <p><b>RCS-15-06-06</b> <span style="float: right;">1545362</span></p> <p>Zásuvka, vnější průměr: 15 mm,<br/>rozteč děr: 6 mm / 6 mm</p>             |
| <p><b>RA-BC-20-06-06</b> <span style="float: right;">100048777</span></p> <p>Vlncová spojka s hliníkovým nábojem Ø 20 mm, d1 = 6 mm, d2 = 6 mm</p>   | <p><b>RA-BC-20-06-08</b> <span style="float: right;">100048778</span></p> <p>Vlncová spojka s hliníkovým nábojem Ø 20 mm, d1 = 6 mm, d2 = 8 mm</p>  |
| <p><b>RA-BC-20-06-10</b> <span style="float: right;">100048779</span></p> <p>Vlncová spojka s hliníkovým nábojem Ø 20 mm, d1 = 6 mm, d2 = 10 mm</p>  | <p><b>RA-BC-E-20-06-06</b> <span style="float: right;">100048785</span></p> <p>Vlncová spojka z nerezové oceli Ø 20 mm, d1 = 6 mm, d2 = 6 mm</p>    |
| <p><b>RA-BC-E-20-06-10</b> <span style="float: right;">100048786</span></p> <p>Vlncová spojka z nerezové oceli Ø 20 mm, d1 = 6 mm, d2 = 10 mm</p>    | <p><b>RA-SDC-30-06-10</b> <span style="float: right;">100048791</span></p> <p>Pružinová kotoučová spojka Ø 30 mm, d1 = 6 mm, d2 = 10 mm</p>         |
| <p><b>RA-SDC-30-06-06</b> <span style="float: right;">100048790</span></p> <p>Pružinová kotoučová spojka Ø 30 mm, d1 = 6 mm, d2 = 6 mm</p>           | <p><b>RA-HC-25-06-06</b> <span style="float: right;">100048794</span></p> <p>Hliníková spirálová spojka Ø 25 mm, d1 = 6 mm, d2 = 6 mm</p>           |

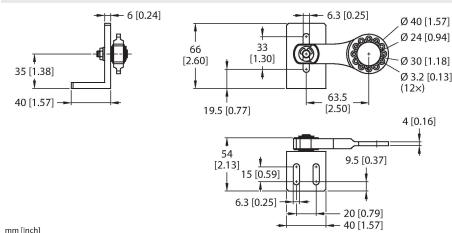
RA-HC-25-06-10100048795

Hliníková spirálová spojka Ø 25 mm,  
d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



Příslušenství

| Rozměrový náčrtek | Typ                 | ID č.     |                                                                                   |
|-------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                   | RA-MW-200-5.5-DK1-6 | 100038295 | Měřicí kolo z hliníku (pravoúhlé vroubkování); obvod 0,2m, šířka 5,5 mm, D = 6 mm |
|                   | RA-MW-200-6.5-PS1-6 | 100038296 | Měřicí kolo z hliníku (hladké); obvod 0,2m, šířka 6,5 mm, D = 6 mm                |
|                   | RA-MW-200-5.5-OR1-6 | 100038298 | Měřicí kolo z hliníku (O kroužek); obvod 0,2 m, šířka 5,5 mm, D = 6 mm            |
|                   | RA-MW-B0-5.5-DK1-6  | 100038299 | Měřicí kolo z hliníku (pravoúhlé vroubkování); obvod 6", šířka 5,5 mm, D = 6 mm   |
|                   | RA-MW-B0-6.5-PS1-6  | 100038300 | Měřicí kolo z hliníku (hladké); obvod 6", šířka 6,5 mm, D = 6 mm                  |
|                   | RA-MW-B0-5.5-OR1-6  | 100038301 | Měřicí kolo z hliníku (O kroužek); obvod 6", šířka 5,5 mm, D = 6 mm               |

| Rozměrový náčrtek                                                                                  | Typ         | ID č.     |                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>mm [inch]</p> | RA-SAB-5-24 | 100038293 | Pružinové rameno pro enkodéry s přírubou 36 mm; doporučený přitlak 5 N; maximální přitlak 20 N |