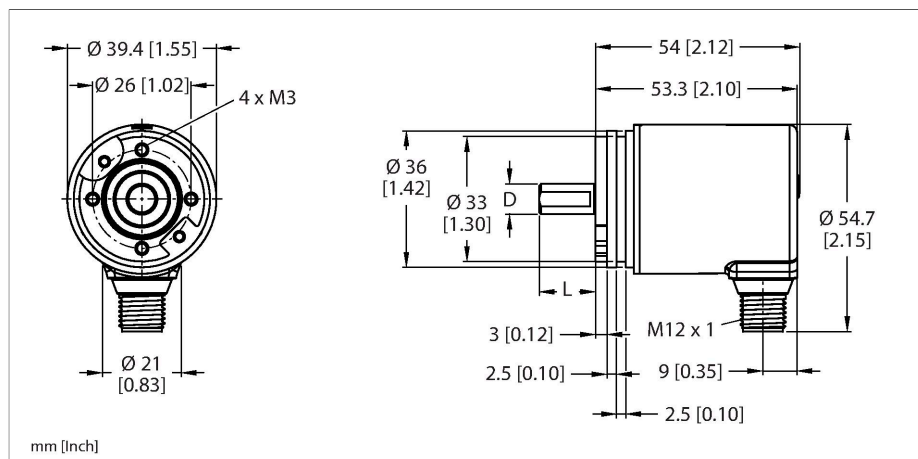


# RES-192SA0S-IOL14B-H1141

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



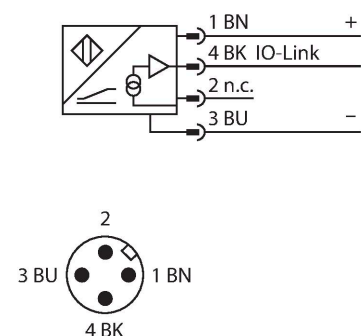
### Vlastnosti

- synchro příruba, Ø 36 mm
- hřídel, Ø 6,35 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)

### Technické údaje

Typ	RES-192SA0S-IOL14B-H1141
ID č.	100020148
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	synchrónní příruba
Průměr příruby	Ø 36 mm
Typ hřídele	hřídel
Průměr hřídele D (mm)	6.35
Vlnová délka L [mm]	12.5

### Schéma zapojení



## Technické údaje

	hřídel s povrchem
Materiál hřídele	nerez ocel
Materiál pouzdra	zinková slitina
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
Axiální zatížení hřídele	20 N
Radiální zatížení hřídele	40 N
<b>Podmínky okolí</b>	
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