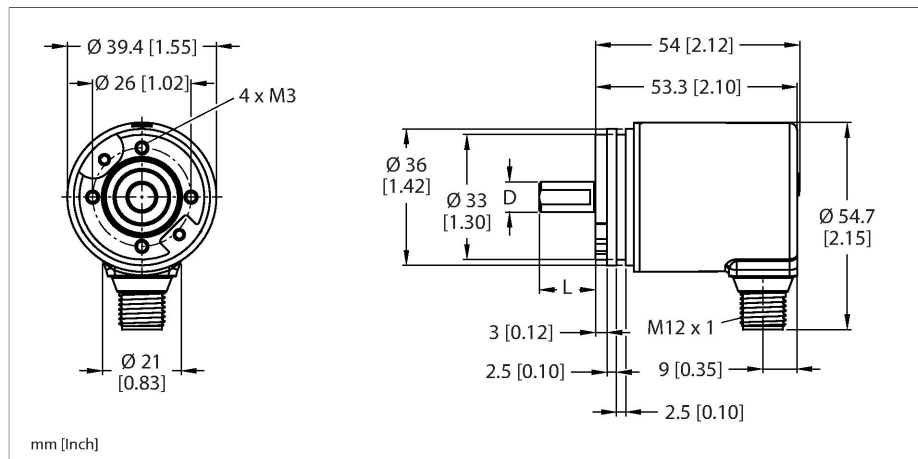


RES-192S8S-IOL14B-H1141

Absolutní rotační snímač - jednootáčkový – IO-Link Industrial Line



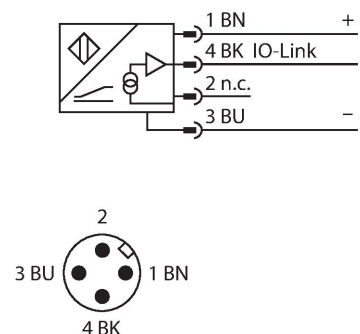
Vlastnosti

- synchro 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)

Technické údaje

Typ	RES-192S8S-IOL14B-H1141
ID č.	100020146
Měřicí princip	magnetický
Všeobecné údaje	
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
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U _B	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
Mechanické údaje	
Typ příruby	synchronní příruba
Průměr příruby	Ø 36 mm
Typ hřídele	hřídel
Průměr hřídele D (mm)	8
Vlnová délka L [mm]	15

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
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-20-06-08100048778

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

RA-BC-20-08-08100048780

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

RA-BC-20-08-10100048781

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

RA-BC-20-08-12100049106

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