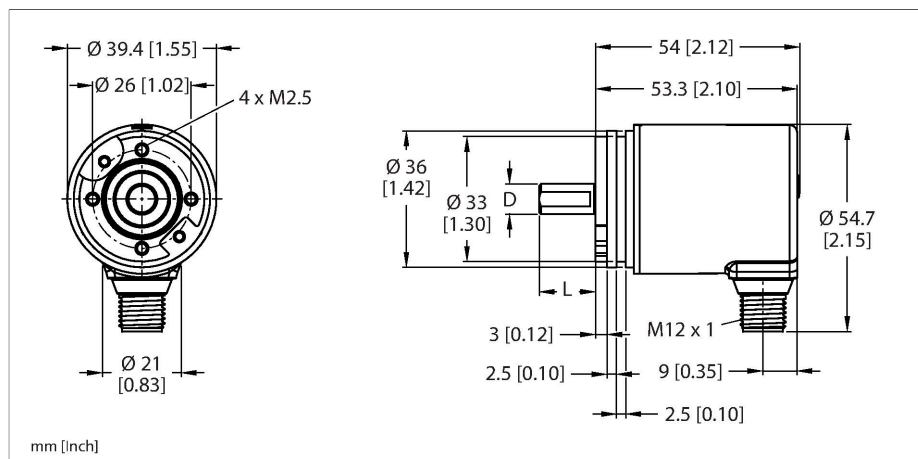


# RES-192S8S-IOL14B-H1141

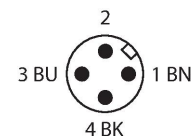
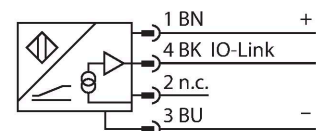
## Absoluter Drehgeber - Singleturn – IO-Link Industrial-Line



### Merkmale

- Synchroflansch,  $\varnothing 36$  mm
- Vollwelle,  $\varnothing 8$  mm x 15 mm
- Magnetisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP67 gehäuse- und wellenseitig
- -40...+85 °C
- max. 4000 U/min (Dauerbetrieb: 2000 U/min)
- 18...30 VDC
- Steckverbinder, M12 x 1, 4-polig
- 360° aufgelöst in 14 Bit (16384 Positionen)

### Anschlussbild



### Technische Daten

Typ	RES-192S8S-IOL14B-H1141
Ident-No.	100020146
Messprinzip	Magnetisch
<b>Allgemeine Daten</b>	
max. Drehzahl	4000 U/min
Anlaufdrehmoment	< 0.01 Nm
Messbereich	0...360 °
Wiederholgenauigkeit	$\pm 0.2$ ° bei 25 °C
Absolute Genauigkeit	$\pm 1$ ° bei 25 °C
Ausgangsart	Absolut-Singleturn
Auflösung Singleturn	14 Bit
<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung	18...30 VDC
Leerlaufstrom	30 mA
Kurzschlusschutz	ja
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz	ja
Kommunikationsprotokoll	IO-Link
IO-Link Spezifikation	V 1.1
Parametrierung	FDT/DTM
<b>Mechanische Daten</b>	
Bauform	Vollwelle
Flanschart	Synchroflansch
Flanschdurchmesser	$\varnothing 36$ mm
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D [mm]	8
Wellenlänge L [mm]	15

## Technische Daten

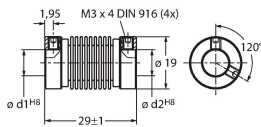
Welle mit Fläche	
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Axiale Wellenbelastbarkeit	20 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	40 N
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-40...+85 °C
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	300 m/s <sup>2</sup> , 10...2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	2500 m/s <sup>2</sup> , 6 ms
Schutzart	IP67
Schutzart Welle	IP67

## Montagezubehör

RCS-19-08-08

1545359

Balgkupplung, Außendurchmesser:  
19 mm, Bohrungsdurchmesser: 8  
mm/8 mm



RCS-19-10-08

1545357

Balgkupplung, Außendurchmesser:  
19 mm, Bohrungsdurchmesser: 10  
mm/8 mm

