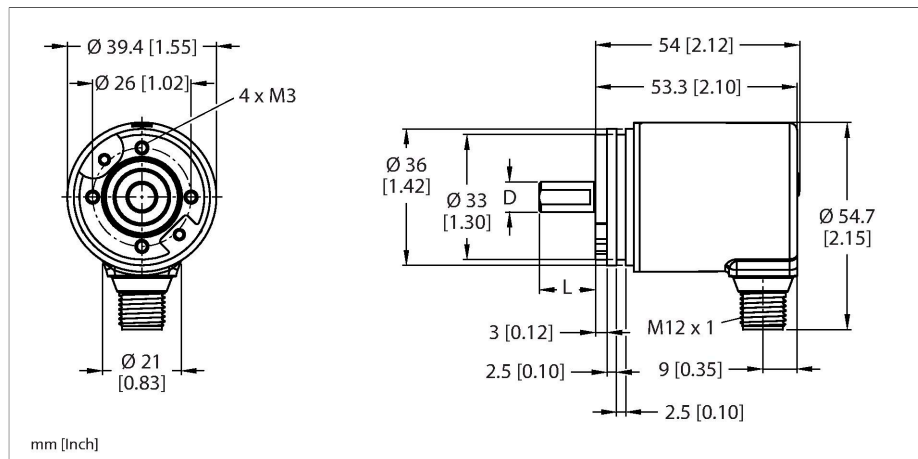


# RES-192SA0S-IOL14B-H1141

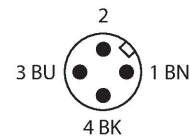
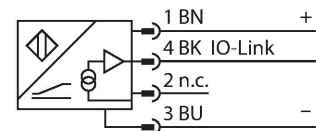
## Absoluter Drehgeber - Singleturn – IO-Link Industrial-Line



### Merkmale

- Synchroflansch,  $\varnothing 36$  mm
- Vollwelle,  $\varnothing 6,35$  mm x 12,5 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-192SA0S-IOL14B-H1141
Ident-No.	100020148
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 $U_b$	18...30 VDC
Leerlaufstrom	$\leq 30$ mA
Kurzschlusschutz	ja
Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz	ja
Kommunikationsprotokoll	IO-Link
IO-Link Spezifikation	V 1.1
Parametrierung	FDT/DTM
<b>Mechanische Daten</b>	
Flanschart	Synchroflansch
Flanschdurchmesser	$\varnothing 36$ mm
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D (mm)	6.35
Wellenlänge L [mm]	12.5
	Welle mit Fläche

## Technische Daten

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