

# REM-191BA0T-IOL32B-H1141

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



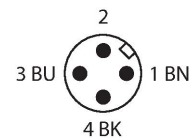
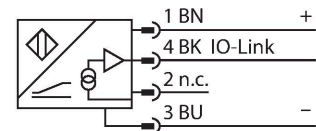
### Merkmale

- Flansch mit Befestigungselement
- Sackloch-Hohlwelle, Ø 6,35 mm (Einstecktiefe max. 18,5 mm)
- Magnetisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP67 gehäuse- und wellenseitig
- -40...+85 °C
- max. 4000 U/min (Dauerbetrieb: 2000 U/min)
- Energy Harvesting Technologie
- 18...30 VDC
- Steckverbinder, M12 x 1, 4-polig
- Singleturn Auflösung 14 Bit skalierbar, Default 14 Bit
- Multiturn Auflösung 18 Bit nur über Gesamtauflösung skalierbar, Default 18 Bit
- Gesamtauflösung 32 Bit skalierbar, Default: 32 Bit

### Technische Daten

Typ	REM-191BA0T-IOL32B-H1141
Ident-No.	100018250
Messprinzip	Magnetisch
<b>Allgemeine Daten</b>	
max. Drehzahl	4000 U/min
Anlaufdrehmoment	< 0.01 Nm
Wiederholgenauigkeit	± 0.2 °
Absolute Genauigkeit	± 0.5 °
Ausgangsart	Absolut-Multiturn
<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung	18...30 VDC
Leerlaufstrom	30 mA
Kurzschlusschutz	ja
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz	ja
Kommunikationsprotokoll	IO-Link
<b>IO-Link</b>	
IO-Link Spezifikation	V 1.1
Parametrierung	FDT/DTM
<b>Mechanische Daten</b>	
Bauform	Hohlwelle
Flanschart	Flansch mit Befestigungselement
Flanschdurchmesser	Ø 36 mm
Wellenart	Sacklochwelle
Wellendurchmesser D [mm]	6.35
Wellenlänge L [mm]	18.5
Außendurchmesser Klemmring D1	24 mm

### Anschlussbild



## 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)	300 m/s <sup>2</sup> , 10...2000 Hz
Schutzart	IP67
Schutzart Welle	IP67
MTTF	25 Jahre