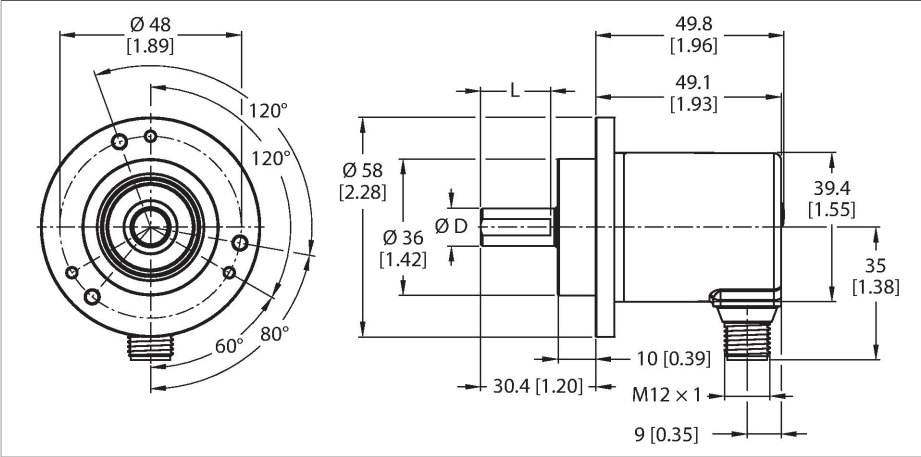


REM-E-121T6C-9F32B-H1151
Absoluter Drehgeber - Multiturn
Efficiency-Line



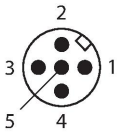
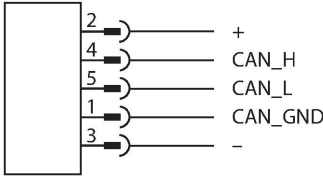
Technische Daten

Typ	REM-E-121T6C-9F32B-H1151
Ident-No.	100023363
Messprinzip	Magnetisch
Allgemeine Daten	
max. Drehzahl	4000 U/min
Wiederholgenauigkeit	± 0.2 ° bei 25 °C
Absolute Genauigkeit	± 1 ° bei 25 °C
Ausgangsart	Absolut-Multiturn
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U _B	10...30 VDC
Leerlaufstrom	≤ 80 mA
Kurzschlusschutz	ja
Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz	ja
Kommunikationsprotokoll	SAE J1939
Schnittstelle	SAE J1939
Mechanische Daten	
Flanschart	Klemmflansch
Flanschdurchmesser	Ø 58 mm
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D (mm)	6
Wellenlänge L [mm]	12.5
Wellenmaterial	Edelstahl
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
	5-polig
Axiale Wellenbelastbarkeit	40 N

Merkmale

- Klemmflansch, Ø 58 mm
- Vollwelle, Ø 6 mm × 12,5 mm
- Magnetisches Messprinzip
- Wellenmaterial: Edelstahl
- Schutzart IP64 gehäuse- und wellenseitig
- -20...+70 °C
- max. 4000 U/min (Dauerbetrieb: 2000 U/min)
- Energy Harvesting Technologie
- 10...30 VDC
- SAE J1939
- Steckverbinder, M12 x 1, 5-polig
- Singleturn Auflösung 14 Bit skalierbar, Default 14 Bit
- Multiturn Auflösung max. 29 Bit über Gesamtauflösung skalierbar, Default 18 Bit
- Gesamtauflösung 32 Bit skalierbar, Default: 32 Bit

Anschlussbild



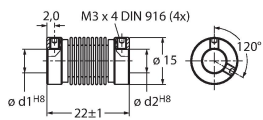
Technische Daten

Radiale Wellenbelastbarkeit	80 N
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	30 g (300 m/s²), 10...2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	500 g (2500 m/s²), 4 ms
Schutzart	IP64
Schutzart Welle	IP64

Montagezubehör

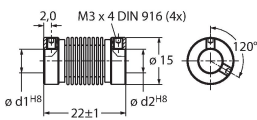
RCS-15-06-06	1545362
--------------	---------

Balgkupplung, Außendurchmesser:
15 mm, Bohrungsdurchmesser: 6
mm/6 mm



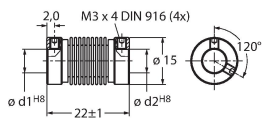
RCS-15-08-06	1545361
--------------	---------

Balgkupplung, Außendurchmesser:
15 mm, Bohrungsdurchmesser: 8
mm/6 mm



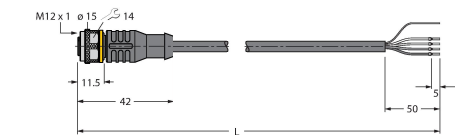
RCS-15-06-04	1545363
--------------	---------

Balgkupplung, Außendurchmesser:
15 mm, Bohrungsdurchmesser: 6
mm/4 mm



Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	RKC5701-5M	6931034	



Busleitung für CAN (DeviceNet, -
CANopen), M12-Kupplung, gerade,
Leitungslänge: 5 m, Mantelmaterial:
PUR, anthrazit; cULus-Zulassung