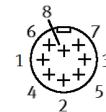


# Encoder TU-30/80-EC-L/R

Teilenummer: 540140

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Messprinzip Wegmesssystem	inkremental
Baugröße	58 mm
Wellendurchmesser	6 mm
Konstruktiver Aufbau	einseitig offene Hohlwelle
Befestigungsart	mit Befestigungswinkel
Befestigungsart Welle	mit Klemmring vorn
Max. Drehzahl	6.000 1/min
Produktgewicht	390 g
Betriebsspannungsbereich DC	4,5 ... 5,5 V
Nennbetriebsspannung DC	5 V
Max. Stromaufnahme	40 mA
Max. Impulsfrequenz	300 kHz
Strichzahl	2.500
Signalform	Rechteckimpuls, Tastverhältnis 1:1
Encoder Schnittstelle Ausgang, Eigenschaften	RS422
Umgebungstemperatur	-10 ... 70 °C
Lagertemperatur	-25 ... 85 °C
Schutzart	IP65
Hinweis zur Schutzart	IP64 für Welleneingang
Schutzklasse	III
Verschmutzungsgrad	2
Zulassung	c UL us - Listed (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Abgangsrichtung Anschluss	Radial
Encoder-Schnittstelle, Anschlussart	Kabel mit Stecker
Encoder-Schnittstelle, Kabelabgang	Gerade
Encoder-Schnittstelle, Anschlusstechnik	M16x0,75
Encoder-Schnittstelle, Anzahl Pole/Adern	8
Kabellänge	2 m
Kabeldurchmesser	6 mm
Biegeradius, feste Kabelverlegung	≥ 40 mm
Biegeradius, bewegliche Kabelverlegung	≥ 100 mm
Werkstoff Kabelmantel	PVC
Farbe Kabelmantel	weiss
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Steckergehäuse	Messing vernickelt
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform