

REM-99SA0C-3C12S12M-H1181

Absolute encoder - Multiturn

Industrial-Line



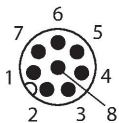
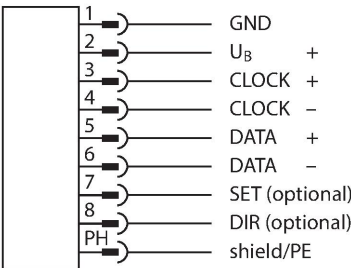
Technische gegevens

Type	REM-99SA0C-3C12S12M-H1181
Identnr.	100011242
Meetprincipe	magnetisch
Algemene gegevens	
Max. rotatiesnelheid	4000 tpm
Aanzetmoment	< 0.01 Nm
Herhalingsnauwkeurigheid	± 0.2 ° Bij 25 °C
Absolute nauwkeurigheid	± 1 ° Bij 25 °C
Uitgangstype	Absoluut-multiturn
Resolutie Singleturn	12 Bit
Resolutie multiturn	12 Bit
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U _B	10...30 VDC
Eigen stroomopname	≤ 40 mA
Uitgangsstroom	≤ 30 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Beveiliging tegen kabelbreuk/omgekeerde polariteit	Ja
Signaalniveau hoog	typ. 3.8 V
Signaalniveau laag	typ. 1.3 V
Communicatieprotocol	SSI
Uitgangsfunctie	gray gecodeerd
Mechanische gegevens	
Flenstype	klemflens
Flensdiameter	Ø 36 mm
Astype	Massieve as

Kenmerken

- Klemflens, Ø 36 mm
- Massieve as, Ø 6,35 mm x 12,5 mm
- Magnetisch meetprincipe
- Asmateriaal: roestvast staal
- Beschermingsklasse IP67 huis- en aszijde
- -40...+85 °C
- max. 4000 omw/min (continue werking: 2000 omw/min)
- Energy Harvesting-technologie
- 10...30 V DC
- SSI, gray
- Connector, M12x1, 8-polig
- Singleturn-resolutie 12 Bit
- Multiturn-resolutie 12 Bit

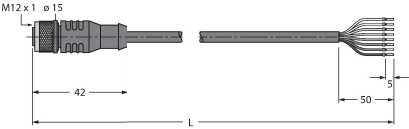
Aansluitschema



Technische gegevens

Asdiameter D (mm)	6.35
Golflengte L [mm]	12.5
Asmateriaal	niet roestend staal
Materiaal behuizing	s spuitgegoten zink
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
Axiale asbelastbaarheid	20 N
Radiale asbelastbaarheid	40 N
Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-40...+85 °C
Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)	300 m/s², 10...2000 Hz
Schokbestendigheid (EN 60068-2-27)	2500 m/s², 6 ms
Beschermingsgraad	IP67
Protection class shaft	IP67

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	E-RKC 8T-264-2	U-04781	aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 8-polig (per paar verstrengeld), afgeschermd, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; UL-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com