

REM-100B10T-3C13S12M-H1181

Absolute encoder - Multiturn

Industrial-Line



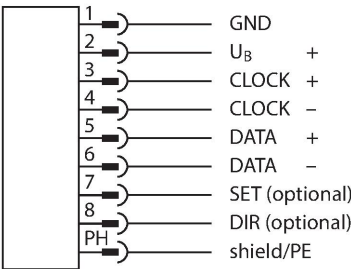
Technische gegevens

Type	REM-100B10T-3C13S12M-H1181
Identnr.	100011269
Meetprincipe	magnetisch
Algemene gegevens	
Max. rotatiesnelheid	4000 tpm
Traagheidsmoment van de rotor	$6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Aanzetmoment	$< 0.01 \text{ Nm}$
Herhalingsnauwkeurigheid	$\pm 0.2^\circ$ Bij 25°C
Absolute nauwkeurigheid	$\pm 1^\circ$ Bij 25°C
Uitgangstype	Absoluut-multiturn
Resolutie Singleturn	13 Bit
Resolutie multiturn	12 Bit
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_B	10...30 VDC
Eigen stroomopname	$\leq 40 \text{ mA}$
Uitgangsstroom	$\leq 30 \text{ mA}$
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	flen met bevestigingselement
Flensdiameter	$\varnothing 36 \text{ mm}$

Kenmerken

- Flens met bevestigingselement
- Blinde holle as, $\varnothing 10 \text{ mm}$ (insteekdiepte max. 18,5 mm)
- Magnetisch meetprincipe
- Asmateriaal: roestvast staal
- Beschermingsklasse IP67 huis- en aszijde
- $-40 \dots +85^\circ\text{C}$
- max. 4000 omw/min (continue werking: 2000 omw/min)
- Energy Harvesting-technologie
- 10...30 V DC
- SSI, gray
- Connector, M12x1, 8-polig
- Singleturn-resolutie 13 Bit
- Multiturn-resolutie 12 Bit

Aansluitschema



Technische gegevens

Astype	blind gat as
Asdiameter D (mm)	10
Golflengte L [mm]	18.5
Buitendiameter van klemringkoppeling D1	25.5 mm
Asmateriaal	niet roestend staal
Materiaal behuizing	spuitgegoten zink
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
	M12, 8-polig
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-contrconnector, recht, 8-polig (per paar verstrengeld), afgeschermd, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; UL-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com

