

REM-100BA0E-5C13S12M-H1181

Absolute encoder - Multiturn

Industrial-Line



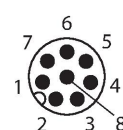
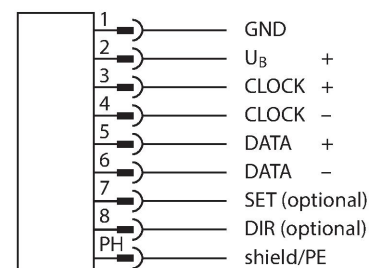
Kenmerken

- Flens met statorkoppeling, Ø 46 mm
- Blinde holle as, Ø 6,35 mm (insteekdiepte max. 18,5 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, binair
- Connector, M12 x 1, 8-polig
- Singleturn-resolutie 13 Bit
- Multiturn-resolutie 12 Bit

Technische gegevens

Type	REM-100BA0E-5C13S12M-H1181
Identnr.	100011282
Meetprincipe	magnetisch
Algemene gegevens	
Max. rotatiesnelheid	4000 tpm
Traagheidsmoment van de rotor	$6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Aanzetmoment	< 0.01 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	$\leq 40 \text{ mA}$
Kortsluitbeveiliging	Ja
Beveiliging tegen kabelbreuk/omgekeerde polariteit	Ja
Communicatieprotocol	SSI
Uitgangsfunctie	binair gecodeerd
Mechanische gegevens	
Flenstype	flens met statorkoppeling
Flensdiameter	Ø 46 mm
Astype	blind gat as
Asdiameter D (mm)	6.35
Asdiameter D	0.25 in

Aansluitschema



Technische gegevens

Golflengte L [mm]	18.5
Buitendiameter van klemringkoppeling D1	24 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

