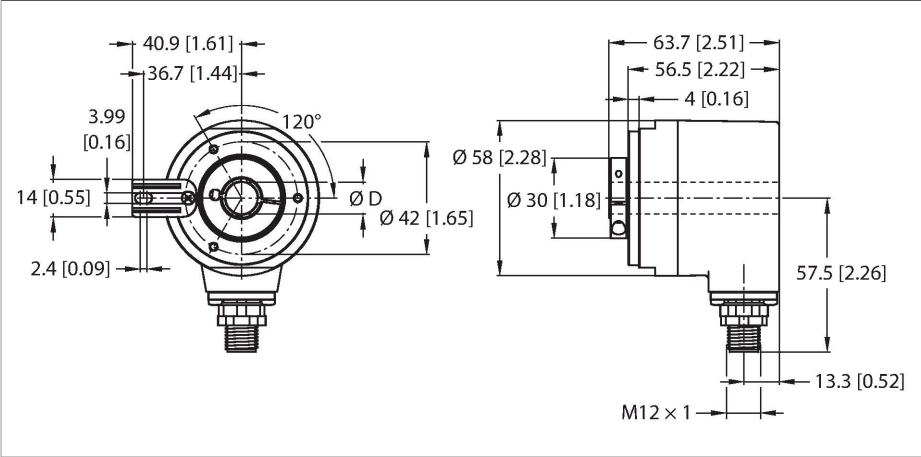


RES-187H12T-3C13B-H1181
Absolute encoder - Singleturn
Industrial-Line



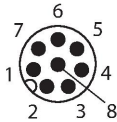
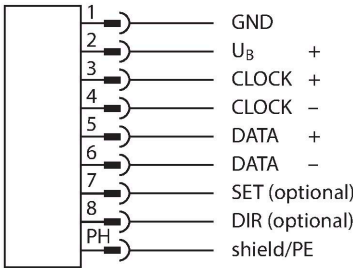
Technische gegevens

Type	RES-187H12T-3C13B-H1181
Identnr.	100016324
Meetprincipe	optisch
Algemene gegevens	
Max. rotatiesnelheid	4000 tpm
Traagheidsmoment van de rotor	6 × 10 ⁻⁶ kgm ²
Aanzetmoment	< 0.05 Nm
Meetbereik	0...360 °
Absolute nauwkeurigheid	± 0.015 ° Bij 25 °C
Uitgangstype	Absoluut-singleturn
Resolutie Singleturn	13 Bit
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U _B	10...30 VDC
Eigen stroomopname	≤ 45 mA
Uitgangsstroom	≤ 20 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Beveiliging tegen kabelbreuk/omgekeerde polariteit	Ja
Signaalniveau hoog	typ. 3.8 V
Signaalniveau laag	typ. 1.3 V (20 mA belasting)
Communicatieprotocol	SSi
Uitgangsfunctie	gray gecodeerd
Mechanische gegevens	
Flenstype	flens met bevestigingselement
Flensdiameter	Ø 58 mm
Astype	blind gat as

Kenmerken

- Flens met bevestigingselement
- Holle as, Ø 12 mm
- Optisch meetprincipe
- Asmateriaal: roestvast staal
- Beschermingsklasse IP67 huis- en aszijde
- -40...+80 °C
- max. 4000 omw/min (continue werking: 2000 omw/min)
- 10...30 V DC
- SSI, gray
- Connector M12×1, 8-polig
- 360° verdeeld in 13 Bit (8192 posities)

Aansluitschema



Technische gegevens

Asdiameter D (mm)	12
Asmateriaal	niet roestend staal
Materiaal behuizing	spuitgegoten zink
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
	8-polig
Axiale asbelastbaarheid	40 N
Radiale asbelastbaarheid	80 N
Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-40...+80 °C
Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)	100 m/s², 55...2000 Hz
Schokbestendigheid (EN 60068-2-27)	2500 m/s², 6 ms
Beschermingsgraad	IP67
Protection class shaft	IP67

Toebehoren

RME-1 1544612

Statorkoppeling van roestvaststaal voor encoder met holle as, steekcirkeldiameter 65 mm, voor standaardtoepassingen met speling in axiale en radiale richting bij hoge dynamiek

RME-2 1544613

RME-4 1544615

Bevestigingsplaat van roestvaststaal voor encoder met holle as, steekcirkeldiameter 80...170 mm, voor toepassingen met speling in axiale en radiale richting bij lage dynamiek

RME-7 1544618

Statorkoppeling uit roestvaststaal voor encoder met holle as, steekcirkeldiameter 65 mm, voor toepassingen met speling in axiale en radiale richting bij hoge dynamiek

RME-8 1544619

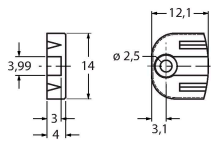
Bevestigingsplaat van roestvaststaal voor encoder met holle as, variabele steekcirkeldiameter 65...91,5 mm, voor toepassingen met speling in axiale en radiale richting bij gelijkblijvende draaibewegingen

RME-9 1544620

Bevestigingsplaat van roestvaststaal voor encoder met holle as, steekcirkeldiameter 64,5 mm, voor toepassingen met speling in axiale en radiale richting bij lage dynamiek

RME-13

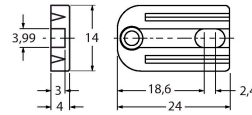
1544624



Bevestigingselement van kunststof voor encoder met holle as, steekcirkeldiameter 42 mm, voor toepassingen met beperkte speling in axiale richting bij lage dynamiek en beperkte inbouwruimte

RME-14

1544625



Bevestigingselement van kunststof voor encoder met holle as, steekcirkeldiameter 44 mm, 60 mm, 63 mm, 65 mm, voor toepassingen met hoge speling in axiale richting bij lage dynamiek