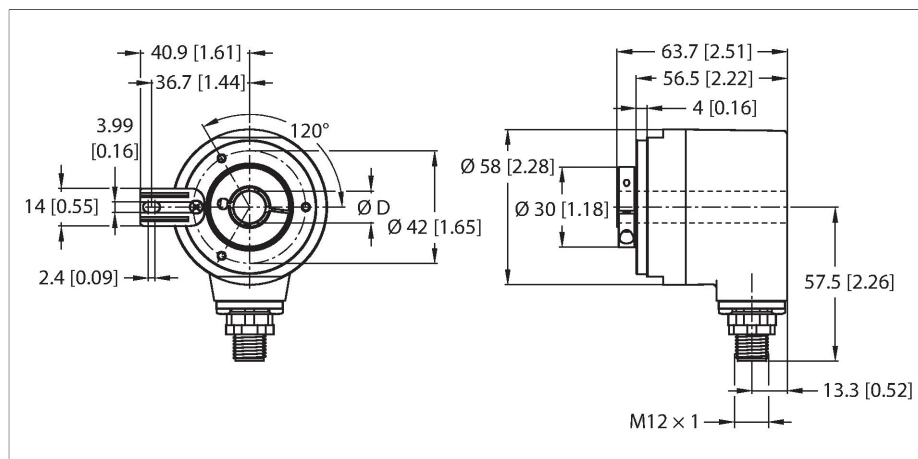


RES-187HA1T-3C13B-H1181

Absolute encoder - Singleturn

Industrial-Line



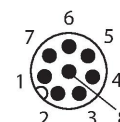
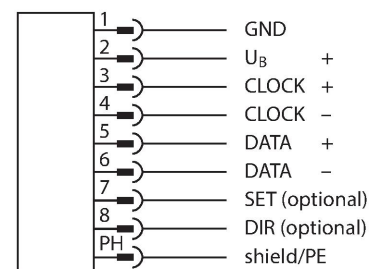
Kenmerken

- Flens met bevestigingselement
- Holle as, Ø 9,525 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 M12x1, 8-polig
- 360° verdeeld in 13 Bit (8192 posities)

Technische gegevens

Type	RES-187HA1T-3C13B-H1181
Identnr.	100016325
Meetprincipe	optisch
Algemene gegevens	
Max. rotatiesnelheid	4000 tpm
Traagheidsmoment van de rotor	$6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
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	
Flensstype	flens met bevestigingselement
Flensdiameter	Ø 58 mm
Astype	blind gat as

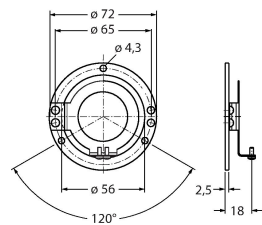
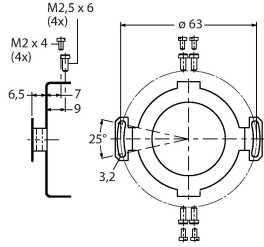
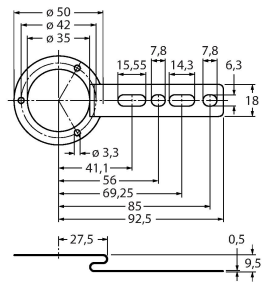
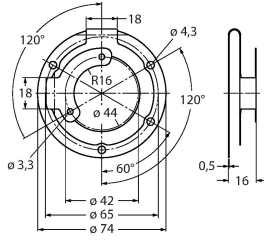
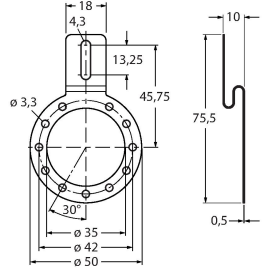
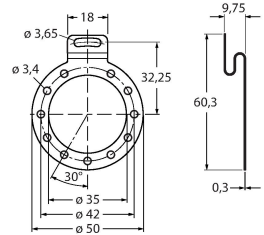
Aansluitschema



Technische gegevens

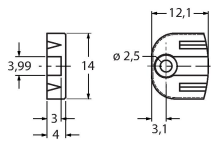
Asdiameter D (mm)	9.525
Golflengte L [mm]	15.875
Asmateriaal	niet roestend staal
Materiaal behuizing	spuitgegoten zink
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
	8-polig
Axiale asbelastbaarheid	40 N
Radiale asbelastbaarheid	80 N
Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-40...+80 °C
Trilbestendigheid (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

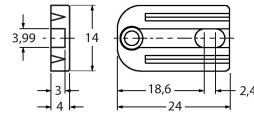
1544624



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