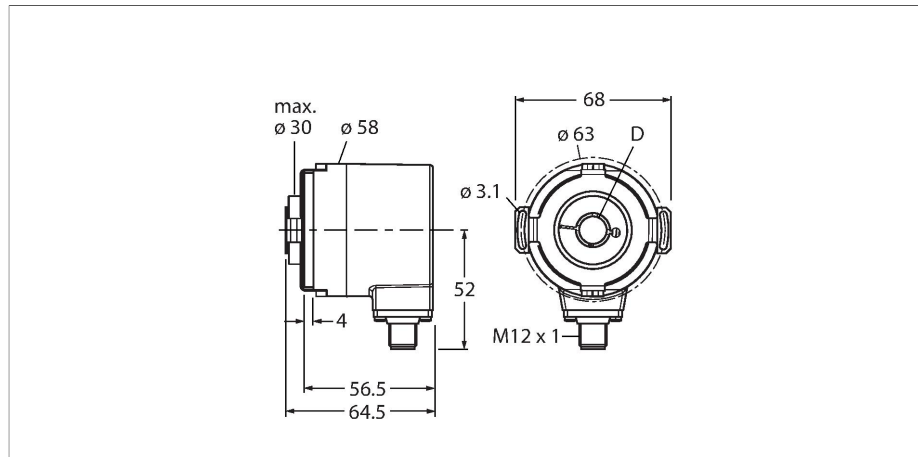


RM-35H12E-3C25B-H1181

Absolute encoder - Multiturn

Industrial-Line



Kenmerken

- flens met statorkoppeling, Ø 58mm
- holle as, Ø 12mm
- optisch meetprincipe
- asmateriaal: roestvast staal
- beschermingsgraad IP67 aszijde
- -40 ... +70#
- max. 4000 omwentelingen / min
- 10...30 V DC
- SSI, gray
- connectoraansluiting M12, 8-polig
- singleturn resolutie 13 Bit
- multiturn resolutie 12 Bit

Technische gegevens

Type	RM-35H12E-3C25B-H1181
Identnr.	1545242
Meetprincipe	optisch
Max. Rotational Speed	4000 rpm
Traagheidsmoment van de rotor	$7 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Aanzetmoment	< 0.03 Nm
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Eigen stroomopname	≤ 50 mA
Uitgangsstroom	≤ 20 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Draadbreukbeveiliging / Ompoolbeveiliging	Ja
Communicatieprotocol	SSI
Uitgangsfunctie	gray gecodeerd
Uitgang	absoluut-multiturn
Resolutie Singleturn	13 Bit
Resolutie multiturn	12 Bit
Signaalniveau hoog	typ. 3.8 V
Signaalniveau laag	typ. 1.3 V
Bouwvorm	holle as
Flenstype	flens met statorkoppeling
Flensdiameter	Ø 58 mm
Astype	holle as
Asdiameter D (mm)	12
Asmateriaal	niet roestend staal
Materiaal behuizing	spuitgegoten zink

Aansluitschema

1	GND	
2	U _B	+
3	C	+
4	C	-
5	D	+
6	D	-
7	SET	
8	DIR	
PH	shield/PE	

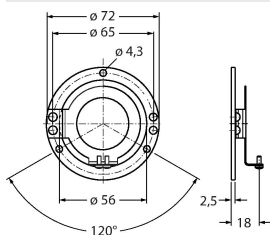
Technische gegevens

Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
	M12, 8-polig
Axiale asbelastbaarheid	40 N
Radiale asbelastbaarheid	80 N
Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 55...2000 Hz
Schokbestendigheid (EN 60068-2-27)	2500 m/s ² , 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67

Signaal	Gnd	+U _b	C+	C-	D+	D-	SET	DIR	Afscher- ming / PE
Pinbeleg- ging	1	2	3	4	5	6	7	8	PH

Toebehoren

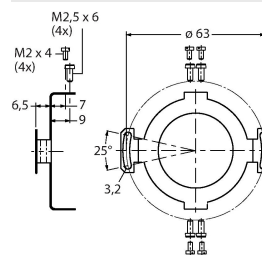
RME-1



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

1544612

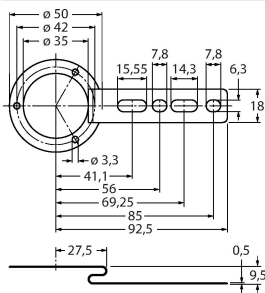
RME-2



Statorkoppeling van roestvaststaal
voor encoder met holle as,
steekcirkeldiameter 63 mm,
voor toepassingen met hoge
nauwkeurigheidsvereisten

1544613

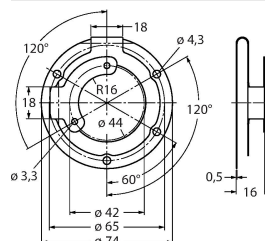
RME-4



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

1544615

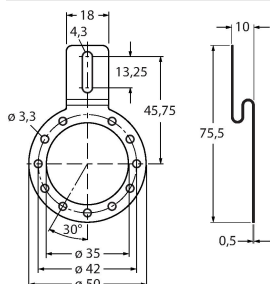
RME-7



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

1544618

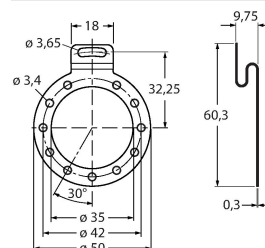
RME-8



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

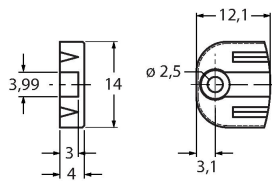
1544619

RME-9

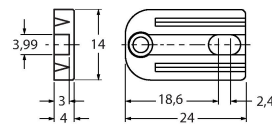


Bevestigingsplaat van roestvaststaal voor encoder met holle as, steekcirkeldiameter 64,5 mm, voor toepassingen met speling in axiale en radiale richting bij lage dynamiek

1544620

RME-13
1544624


Veerelement 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


Veerelement 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