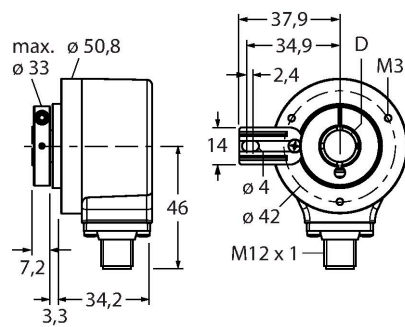


RI-12H10T-2B5000-H1181
Incrementale encoder
Industrial-Line



Kenmerken

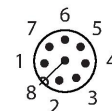
- flens met draaimomentsteun, Ø 50,8mm
- holle as, Ø 10mm
- optisch meetprincipe
- asmateriaal: roestvast staal
- Beschermingsklasse IP67 huis- en aszijde
- -40 ... +85 °C
- max. 6000 omwentelingen / min (bij continue werking 3000 omwentelingen / min)
- 10...30 V DC
- M12 x 1 connectoraansluiting, 8-polig
- Push-pull / HTL met omgekeerd signaal
- Impulsfrequentie max. 300 kHz
- 5000 impulsen per omwenteling

Technische gegevens

Type	RI-12H10T-2B5000-H1181
Identnr.	1545219
Meetprincipe	optisch
Max. Rotational Speed	6000 rpm
Traagheidsmoment van de rotor	$6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Aanzetmoment	$< 0.05 \text{ Nm}$
Omgevingstemperatuur	$-40 \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Eigen stroomopname	$\leq 100 \text{ mA}$
Uitgangsstroom	$\leq 30 \text{ mA}$
Kortsluitbeveiliging	Ja
Draadbreukbeveiliging / Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	Push-Pull/HTL, met omgekeerd signaal
Uitgang	incrementeel
Resolutie incrementeel	5000 ppr
Maximale impulsfrequentie	300 kHz
Signaalniveau hoog	min. $U_B - 1 \text{ V}$
Signaalniveau laag	max 0.5 V
Bouwvorm	holle as
Flenstype	flens met draaimomentsteun
Flensdiameter	$\varnothing 50.8 \text{ mm}$
Astype	holle as
Asdiameter D (mm)	10
Asmateriaal	niet roestend staal
Materiaal behuizing	spuitgegoten zink
Elektrische aansluiting	Connector, M12 $\times$ 1

Aansluitschema

1	GND	
2	U _B	+
3	A	
4	A inv.	
5	B	
6	B inv.	
7	0	-
8	0 inv.	-
PH	shield	

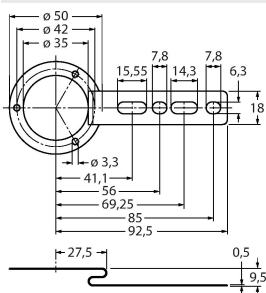


Technische gegevens

	M12, 8-polig
Axiale asbelastbaarheid	40 N
Radiale asbelastbaarheid	80 N
Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)	300 m/s ² , 10...2000 Hz
Schokbestendigheid (EN 60068-2-27)	3000 m/s ² , 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67

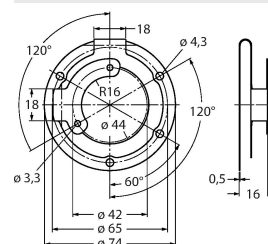
Toebehoren

RME-4

1544615


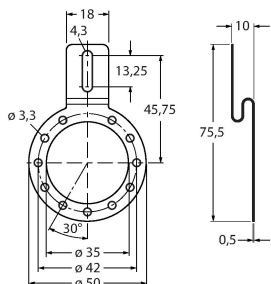
Bevestigingsplaat van roestvaststaal voor encoder met holle as, steekcirkeldiameter 80...170 mm, voor toepassingen met speling in axiale en radiale richting bij lage dynamiek

RME-7

1544618


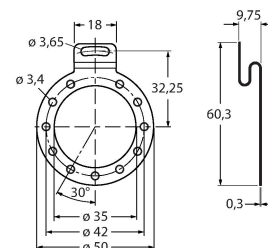
Statorkoppeling uit roestvaststaal voor encoder met holle as, steekcirkeldiameter 65 mm, voor toepassingen met speling in axiale en radiale richting bij hoge dynamiek

RME-8

1544619


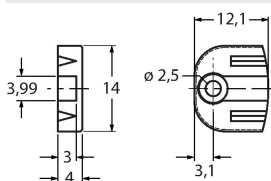
Bevestigingsplaat van roestvaststaal voor encoder met holle as, variabele steekcirkeldiameter 65...91,5 mm, voor toepassingen met speling in axiale en radiale richting bij gelijkblijvende draaibewegingen

RME-9

1544620


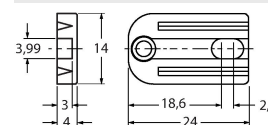
Bevestigingsplaat van roestvaststaal voor encoder met holle as, steekcirkeldiameter 64,5 mm, voor toepassingen met speling in axiale en radiale richting bij lage dynamiek

RME-13

1544624


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