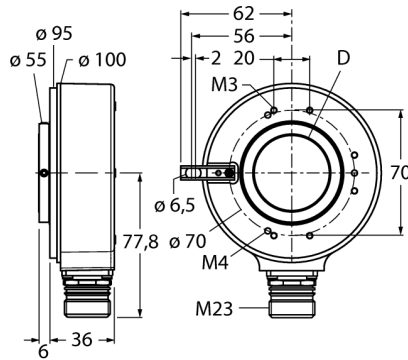


Incrementele encoder Industrial-Line RI-42H30S4-2B5000-12M23

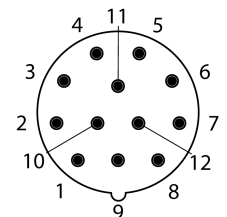


- Flens met lang veerelement, Ø 100 mm
- Holle as, Ø 30 mm
- Optisch meetprincipe
- Asmateriaal: roestvast staal
- Beschermingsklasse IP65 aszijde
- -40 ... +70 °C
- Max. 3000 omw/min
- 10...30 V DC
- M23 × 1 connectoraansluiting, 12-polig
- Push-pull met omgekeerd signaal
- Impulsfrequentie max. 300 kHz
- 5000 impulsen per omwenteling

Type	RI-42H30S4-2B5000-12M23
Identnr.	1545230
Meetprincipe	optisch
Algemene gegevens	
Max. rotatiesnelheid	3000 tpm
Traagheidsmoment van de rotor	$150 \times 10^{-8} \text{ kgm}^2$
Aanzetmoment	< 0.2 Nm
Uitgangstype	Incrementeel
Resolutie incrementeel	5000 ppr
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_a	10...30 VDC
Uitgangsstroom	≤ 30 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Maximale impulsfrequentie	300 kHz
Signaalniveau hoog	min. $U_a - 3 \text{ V}$
Signaalniveau laag	max. 2,5 V
Mechanische gegevens	
Flenstype	flens met bevestigingselement
Flensdiameter	Ø 100 mm
Astype	blind gat as
Asdiameter D (mm)	30 mm
Asmateriaal	niet roestend staal
Materiaal behuizing	sputgegoten zink
Elektrische aansluiting	Connector, M23
	radiaal
Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 10...2000 Hz
Schokbestendigheid (EN 60068-2-27)	1000 m/s ² , 6 ms
Protection class housing	IP65
Protection class shaft	IP65
Meegeleverd	veerelement, lang

1	B inv.
2	U_B sens +
3	0 -
4	0 inv. -
5	A
6	A inv.
7	n.c.
8	B
9	n.c.
10	GND
11	0V sens
12	U_B +
PH	shield

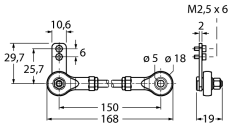
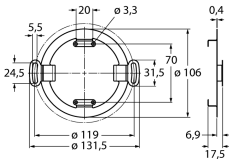
1	B inv.
2	U_B sens +
3	0 -
4	0 inv. -
5	A
6	A inv.
7	n.c.
8	B
9	n.c.
10	GND
11	0V sens
12	U_B +
PH	shield



Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
RME-5	1544616	bevestigingsplaat uit roestvaststaal voor encoder met holle as, steekcirkeldiameter 149 mm, voor toepassingen met speling in axiale richting	
RME-6	1544617	bevestigingsplaat uit roestvaststaal voor encoder met holle as, variabele steekcirkeldiameter 104...206 mm, voor toepassingen met bevestigingspunten op variabele steekcirkeldiameter	
RME-10	1544621	Bevestigingselement van roestvaststaal voor encoder met holle as, steekcirkeldiameter 110 mm, voor toepassingen met hoge speling in axiale richting	
RME-11	1544622	Bevestigingselement van roestvaststaal voor encoder met holle as, steekcirkeldiameter 76 mm, voor toepassingen met beperkte inbouwruimte	
RME-15	1544626	bevestigingsarm uit metaal voor encoder met holle as, lengte 70 mm; voor toepassingen met lage speling in axiale en radiale richting, flexibel instelbaar	
RME-16	1544627	bevestigingsarm uit metaal voor encoder met holle as, lengte 100 mm; voor toepassingen met lage speling in axiale en radiale richting, flexibel instelbaar	

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
RME-17	1544628	bevestigingsarm uit metaal voor encoder met holle as, lengte 150 mm; voor toepassingen met lage speling in axiale en radiale richting, flexibel instelbaar	 Technical drawing of the RME-17 mounting arm. It shows a side view of a metal arm with a hollow shaft. Dimensions include a total length of 150 mm and 168 mm, a mounting hole diameter of 10.6 mm, a shaft diameter of 5 mm, and a mounting hole diameter of 18 mm. A screw with dimensions M2.5 x 6 is shown at the end.
RME-18	1544629	statorkoppeling uit roestvaststaal voor encoder met holle as, steekcirkeldiameter 119 mm, voor toepassingen met speling in axiale en radiale richting bij hoge dynamiek	 Technical drawing of the RME-18 stator coupling. It shows a top view of a circular component. Dimensions include an outer diameter of 131.5 mm, an inner diameter of 119 mm, a mounting hole diameter of 20 mm, a shaft diameter of 3.3 mm, and a mounting hole diameter of 106 mm. A screw with dimensions M2.5 x 6 is shown at the end.