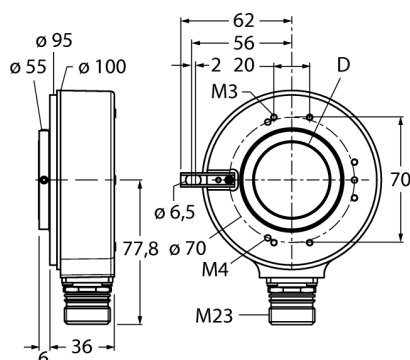


Encoder incremental

Linia Industrial

RI-42H30S4-2B2048-12M23

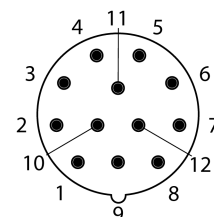


- Flanșă cu element elastic lung, Ø 100 mm
- Alezaj, Ø 30 mm
- Principiu de măsurare optică
- Materialul axului - oțel inoxidabil
- Clasă de protecție IP65 pe partea cu axul
- -40...+70 °C
- Max. 3000 rpm
- 10...30 Vcc
- Tată M23 × 1, 12-pini
- Push-pull, inversabil
- Frecvență max. impulsuri 300 kHz
- 2048 impulsuri pe rotație

Tip	RI-42H30S4-2B2048-12M23
Nr. ID	1545229
Principiu de măsurare	Fotoelectric
Caracteristici generale	
Viteză max. de rotație	3000 rpm)
Moment de inerție al rotorului	150 × 10 ⁻⁸ kgm ²
Cuplu de pornire	< 0.2 Nm
Tip de ieșire	Incremental
Rezoluție, incremental	2048 ppr
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U _a	10...30 Vcc
Curent de ieșire	≤ 30 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Frecvență max. impulsuri	300 kHz
Nivel de semnal pentru unu logic	min. U _a - 3 V
Nivel de semnal pentru zero logic	max. 2,5 V
Caracteristici Mecanice	
Tip de flanșă	Flanșă cu element de montare
Diametru flanșă	Ø 100 mm
Tip de ax	Ax cu gaură înfundată
Diametru ax D (mm)	30 mm
Materialul axului	Oțel inoxidabil
Materialul carcasei	Zinc turnat sub presiune
Conexiune electrică	Conectori, M23
	radial
Condiții de mediu	
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Rezistență la vibrații (EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 10...2.000 Hz
Rezistență la șoc (EN 60068-2-27)	1000 m/s ² , 6 ms
Protection class housing	IP65
Protection class shaft	IP65
Accesorii incluse	Element arc, lung

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

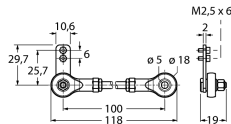
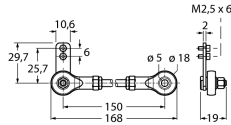
1	B inv.
2	U _B sens +
3	0 -
4	0 inv. -
5	A
6	A inv.
7	n.c.
8	B
9	n.c.
10	GND
11	0V sens
12	U _B +
PH	shield



Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
RME-5	1544616	Panou de montare din oțel inoxidabil pentru encodere cu alezaj, diametru de referință 149 mm, pentru aplicații cu joc axial	
RME-6	1544617	Panou de montare din oțel inoxidabil pentru encodere cu alezaj, diametru de referință 104...206 mm, pentru aplicații cu puncte de fixare pe diametrul de referință ajustabil.	
RME-10	1544621	Element de montaj din oțel inoxidabil pentru encodere cu alezaj, diametru de referință 110 mm, pentru aplicații cu joc axial mare	
RME-11	1544622	Element de montaj elastic din oțel inoxidabil pentru encodere cu alezaj, diametru de referință 76 mm, pentru aplicații cu spațiu de montare limitat	
RME-15	1544626	Suport din metal pentru braț, pentru encodere cu alezaj, lungime 70 mm; pentru aplicații cu joc axial și radial redus; ușor ajustabil	

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
RME-16	1544627	Suport din metal pentru braț, pentru encodere cu alezaj, lungime 100 mm; pentru aplicații cu joc axial și radial redus; ușor ajustabil	
RME-17	1544628	Suport din metal pentru braț, pentru encodere cu alezaj, lungime 150 mm; pentru aplicații cu joc axial și radial redus; ușor ajustabil	
RME-18	1544629	Cuplă stator din oțel inoxidabil pentru encodere cu alezaj, diametru de referință 119 mm, pentru aplicații cu dinamică mare cu joc axial și radial	