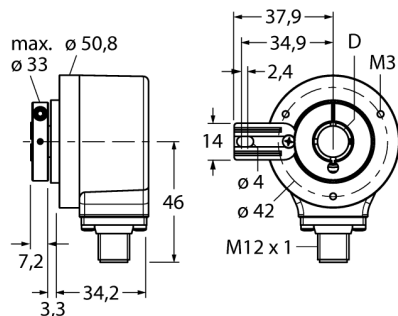


Encoder incremental

Linia Industrial

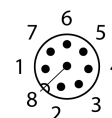
RI-12H15T-2B5000-H1181



Tip	RI-12H15T-2B5000-H1181
Nr. ID	1545224
Principiu de măsurare	Fotoelectric
Caracteristici generale	
Viteză max. de rotație	6000 rpm)
Moment de inerție al rotorului	$6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Cuplu de pornire	< 0.05 Nm
Tip de ieșire	Incremental
Rezoluție, incremental	5000 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. $U_a - 1 \text{ V}$
Nivel de semnal pentru zero logic	max. 0,5 V
Caracteristici Mecanice	
Tip de flanșă	Flanșă cu element de montare
Diametru flanșă	Ø 50.8 mm
Tip de ax	Ax tubular
Diametru ax D (mm)	15 mm
Lungime de undă L [mm]	20 mm
Materialul axului	Oțel inoxidabil
Materialul carcasei	Zinc turnat sub presiune
Conexiune electrică	Conectori, M12 x 1
	8-pini
Încărcare axială a axului	40 N
Încărcare radială a axului	80 N

- Flanșă cu limitarea cuplului de strângere, Ø 50.8 mm
- Alezaj, Ø 15 mm
- Principiu de măsurare optică
- Materialul axului - oțel inoxidabil
- Clasă de protecție IP67 pe partea cu axul și carcasă
- -40...+85 °C
- Max. 6000 rpm (funcționare continuă: 3000 rpm)
- 10...30 Vcc
- Push-pull/HTL inversabil
- Frecvență max. impulsuri 300 kHz
- Conector tată M12 x 1; 8-pini
- 5000 impulsuri pe rotație

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



Condiții de mediu	
Temperatura mediului	-40...+85 °C
Rezistență la vibrații (EN 60068-2-6)	300 m/s², 10...2.000 Hz
Rezistență la șoc (EN 60068-2-27)	3000 m/s², 6 ms
Clasă de protecție	IP67
Protection class shaft	IP67