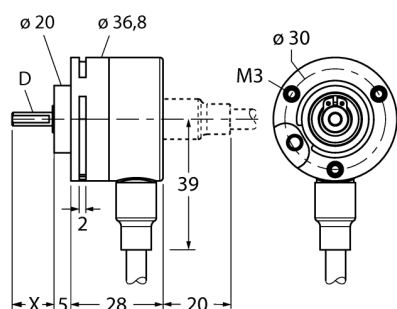


Encoder incremental

Linia Industrial

RI-08S6S-2F512-C 1M



- Flanșă sincronă Ø 36,8 mm
- Ax solid, Ø 6 mm × 12,5 mm
- Principiu de măsurare optică
- Materialul axului - oțel inoxidabil
- Clasă de protecție IP65 pe partea cu axul
- -20 ...+70 °C (tensiune de alimentare > 15 Vcc: max. +55 °C)
- Max. 6000 rpm
- 5...30 Vcc
- Conectare cu cablu, 8-pini
- Push-pull, inversabil
- Frecvență max. impulsuri 250 kHz
- 512 impulsuri pe rotație

Tip	RI-08S6S-2F512-C 1M
Nr. ID	1545200

Principiu de măsurare	Fotoelectric
-----------------------	--------------

Caracteristici generale	
Viteză max. de rotație	6000 rpm)
Moment de inerție al rotorului	$0.4 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Cuplu de pornire	< 0.007 Nm
Tip de ieșire	Incremental
Rezoluție, incremental	512 ppr

Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_a	5...30 Vcc
Curent de ieșire	≤ 20 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Frecvență max. impulsuri	250 kHz
Nivel de semnal pentru unu logic	min. $U_a - 2 \text{ V}$
Nivel de semnal pentru zero logic	max. 0,5 V
Funcție de ieșire	8-fire, Push-Pull/HTL, Inversabil

Caracteristici Mecanice	
Tip de flanșă	fără clemă de fixare
Diametru flanșă	Ø 36.8 mm
Tip de ax	Ax plin
Diametru ax D (mm)	6 mm
Lungime de undă L [mm]	12.5 mm
Materialul axului	Oțel inoxidabil
Materialul carcasei	Plastic
Conexiune electrică	Cabluri
	radial
Lungime cablu	1 m
Încărcare axială a axului	10 N
Încărcare radială a axului	20 N

WH	GND
BN	U_B +
GN	A
YE	A inv.
GY	B
PK	B inv.
BU	0
RD	0 inv.

Condiții de mediu	
Temperatura mediului	-20...+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	IP67
Protection class shaft	IP65