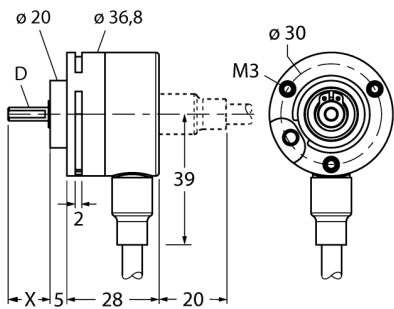


Incrementele encoder
Industrial-Line
RI-08S6S-2F512-C 1M



- Synchroflens, Ø 36,8 mm
- Massieve as, Ø 6 mm × 12,5 mm
- Optisch meetprincipe
- Asmateriaal: roestvast staal
- Beschermingsklasse IP65 aszijde
- -20 ... +70 °C (voedingsspanning > 15 V DC: max. 55 °C)
- Max. 6000 omw/min
- 5...30 V DC
- Kabelaansluiting, 8-polig
- Push-pull met omgekeerd signaal
- Impulsfrequentie max. 250 kHz
- 512 impulsen per omwenteling

Type	RI-08S6S-2F512-C 1M
Identnr.	1545200
Meetprincipe	optisch
Algemene gegevens	
Max. rotatiesnelheid	6000 tpm
Traagheidsmoment van de rotor	$0.4 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Aanzetmoment	< 0.007 Nm
Uitgangstype	Incrementeel
Resolutie incrementeel	512 ppr
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_B	5...30 VDC
Uitgangsstroom	≤ 20 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Maximale impulsfrequentie	250 kHz
Signaalniveau hoog	min. $U_B - 2 \text{ V}$
Signaalniveau laag	max. 0,5 V
Uitgangsfunctie	Achttiendraads, Push-Pull/HTL, met omgekeerd signaal
Mechanische gegevens	
Flenstype	zonder bevestigingsstrip
Flensdiameter	Ø 36.8 mm
Astype	Massieve as
Asdiameter D (mm)	6 mm
Golfte L [mm]	12.5 mm
Asmateriaal	niet roestend staal
Materiaal behuizing	Kunststof
Elektrische aansluiting	Kabel
	radiaal
Kabellengte	1 m
Axiale asbelastbaarheid	10 N
Radiale asbelastbaarheid	20 N

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

Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-20...+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	IP67
Protection class shaft	IP65