

REI-04QA0S-4A2500-H1181
Incrementele encoder
Industrial-Line



Technische gegevens

Type	REI-04QA0S-4A2500-H1181
Identnr.	100011170
Meetprincipe	optisch
Algemene gegevens	
Max. rotatiesnelheid	12.000 tpm
Traagheidsmoment van de rotor	0.2 × 10 ⁻⁵ kgm ²
Aanzetmoment	< 0.05 Nm
Uitgangstype	Incrementeel
Resolutie incrementeel	2500 ppr
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U _s	5 VDC
Eigen stroomopname	≤ 90 mA
Uitgangsstroom	≤ 20 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Maximale impulsfrequentie	200 kHz
Signaalniveau hoog	min. 2.5 V
Signaalniveau laag	max. 0,5 V
Uitgangsfunctie	RS422, met omgekeerd signaal
Mechanische gegevens	
Flenstype	synchroflens
Flensdiameter	Ø 36.5 mm
Astype	Massieve as
Asdiameter D (mm)	6.35
Golflengte L [mm]	12.5
	As met flens
Asmateriaal	niet roestend staal

Kenmerken

- Synchroflens, Ø 36,5 mm
- Oppervlak massieve as Ø ¼" x 12,5 mm
- Optisch meetprincipe
- Asmateriaal: roestvast staal
- Beschermingsklasse as IP50
- Beschermingsklasse huis IP65
- -20 ... +85 °C
- Max. 12000 omw/min
- 5 V DC
- RS422/TTL met omgekeerd signaal
- Impulsfrequentie max. 200 kHz
- Connector, M12 x 1, 8-polig
- 2500 impulsen per omwenteling

Aansluitschema



Technische gegevens

Materiaal behuizing	Aluminium gechromateerd
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
	8-polig
Axiale asbelastbaarheid	20 N
Radiale asbelastbaarheid	40 N
Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-20...+85 °C
Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)	100 m/s², 55...2000 Hz
Schokbestendigheid (EN 60068-2-27)	1000 m/s², 6 ms
Beschermingsgraad	IP65
Protection class shaft	IP50

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RKC8T-2/TXL	6625142	Aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 8-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-goedkeuring
	WKC8T-2/TXL	6625145	Aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 8-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-goedkeuring