

REI-05IA0T-4A2048-H1181
Incrementele encoder
Industrial-Line



Technische gegevens

Type	REI-05IA0T-4A2048-H1181
Identnr.	100011214
Meetprincipe	optisch
Algemene gegevens	
Max. rotatiesnelheid	6000 tpm
Traagheidsmoment van de rotor	$0.2 \times 10^{-5} \text{ kgm}^2$
Aanzetmoment	$< 0.05 \text{ Nm}$
Uitgangstype	Incrementeel
Resolutie incrementeel	2048 ppr
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	5 VDC
Eigen stroomopname	$\leq 90 \text{ mA}$
Uitgangsstroom	$\leq 20 \text{ mA}$
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	flens met bevestigingselement
Flensdiameter	Ø 36.5 mm
Astype	holle as
Asdiameter D (mm)	6.35
	Holle as
Asmateriaal	Messing
Materiaal behuizing	Aluminium gechromateerd

Kenmerken

- Flens met bevestigingselement, Ø 36,5 mm
- Holle as, Ø 6,35 mm
- Optisch meetprincipe
- Asmateriaal: Messing
- Beschermingsklasse as IP50
- Beschermingsklasse huis IP65
- -20 ... +85 °C
- Max. 6000 omw/min
- 5 V DC
- RS422/TTL met omgekeerd signaal
- Impulsfrequentie max. 200 kHz
- Connector, M12 x 1, 8-polig
- 2048 impulsen per omwenteling

Aansluitschema

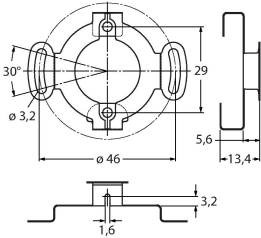


Technische gegevens

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

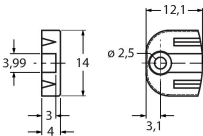
Toebehoren

RME-31544614



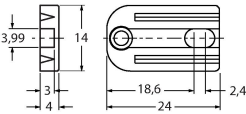
Statorkoppeling uit roestvaststaal voor encoder met holle as, steekcirkeldiameter 46 mm, voor toepassingen met speling in axiale en radiale richting bij hoge dynamiek

RME-131544624



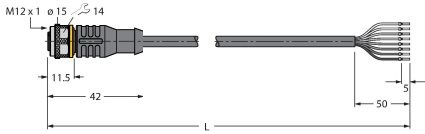
Bevestigingselement van kunststof voor encoder met holle as, steekcirkeldiameter 42 mm, voor toepassingen met beperkte speling in axiale richting bij lage dynamiek en beperkte inbouwruimte

RME-141544625



Bevestigingselement van kunststof voor encoder met holle as, steekcirkeldiameter 44 mm, 60 mm, 63 mm, 65 mm, voor toepassingen met hoge speling in axiale richting bij lage dynamiek

Toebehoren

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

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

