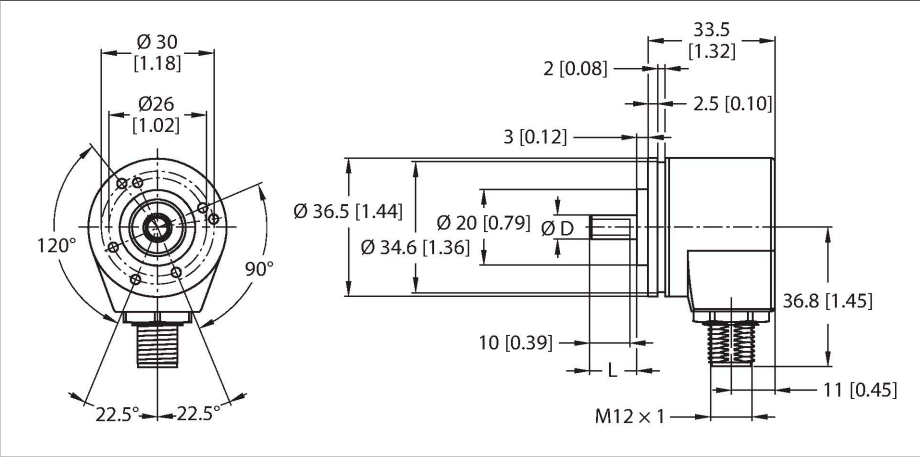


REI-04QA0C-4A1024-H1181
Incrementele encoder
Industrial-Line



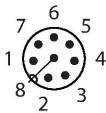
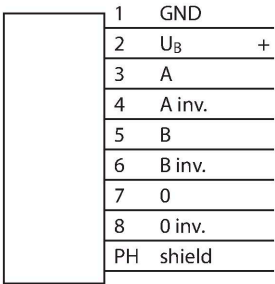
Technische gegevens

Type	REI-04QA0C-4A1024-H1181
Identnr.	100011158
Meetprincipe	optisch
Algemene gegevens	
Max. rotatiesnelheid	12.000 tpm
Traagheidsmoment van de rotor	$0.2 \times 10^{-5} \text{ kgm}^2$
Aanzetmoment	$< 0.05 \text{ Nm}$
Uitgangstype	Incrementeel
Resolutie incrementeel	1024 ppr
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_B	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	klemflens
Flensdiameter	$\varnothing 36.5 \text{ mm}$
Astype	Massieve as
Asdiameter D (mm)	6.35
Asdiameter D	0.25 in
Golflengte L [mm]	12.5
	Oppervlak as

Kenmerken

- Klemflens, $\varnothing 36,5 \text{ mm}$
- Oppervlak massieve as $\varnothing \frac{1}{4}'' \times 12,5 \text{ mm}$
- Optisch meetprincipe
- Asmateriaal: roestvast staal
- Beschermingsklasse as IP50
- Beschermingsklasse huis IP65
- $-20 \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$
- Max. 12000 omw/min
- 5 V DC
- RS422/TTL met omgekeerd signaal
- Impulsfrequentie max. 200 kHz
- Connector, M12 $\times$ 1, 8-polig
- 1024 impulsen per omwenteling

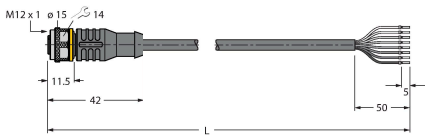
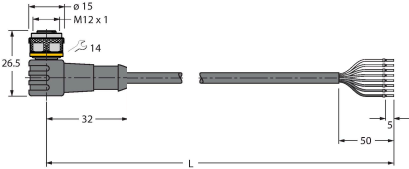
Aansluitschema



Technische gegevens

Asmateriaal	niet roestend staal
Materiaal behuizing	Aluminium gechromateerd
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
	8-polig, radiaal
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