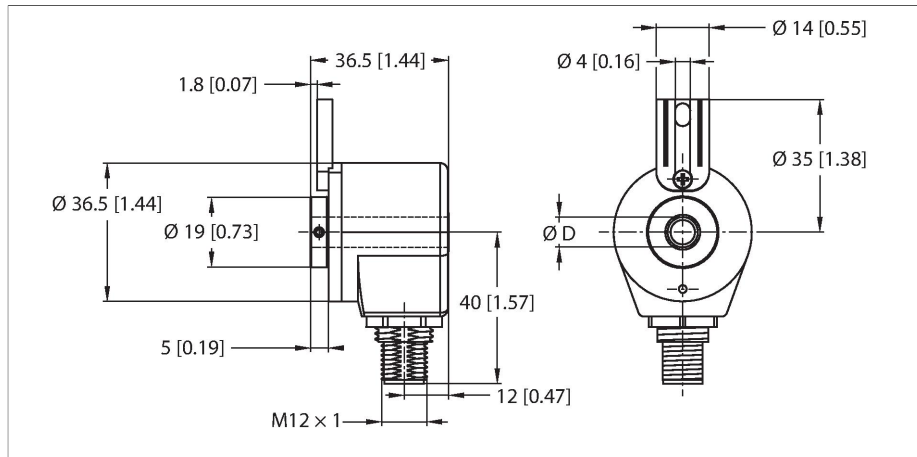


REI-05IA0T-2H2500-H1181
Incrementale encoder
Industrial-Line



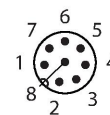
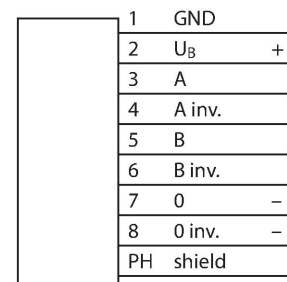
Kenmerken

- 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
- 8...30 V DC
- Push-pull/HTL met omgekeerd signaal
- Impulsfrequentie max. 200 kHz
- Connector, M12 × 1, 8-polig
- 2500 impulsen per omwenteling

Technische gegevens

Type	REI-05IA0T-2H2500-H1181
Identnr.	100011185
Meetprincipe	optisch
Algemene gegevens	
Max. Rotational Speed	6000 rpm
Traagheidsmoment van de rotor	$0.2 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Aanzetmoment	$< 0.05 \text{ Nm}$
Uitgangstype	Incrementeel
Resolutie incrementeel	2500 ppr
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	8...30 VDC
Eigen stroomopname	40 mA
Uitgangsstroom	$\leq 50 \text{ mA}$
Kortsluitbeveiliging	Ja
Maximale impulsfrequentie	200 kHz
Signaalniveau hoog	min. $U_b - 3 \text{ V}$
Signaalniveau laag	max. 0,5 V
Uitgangsfunctie	Push-Pull/HTL, met omgekeerd signaal
Mechanische gegevens	
Bouwworm	holle as
Flenstype	flens met bevestigingselement
Flensdiameter	$\varnothing 36.5 \text{ mm}$
Astype	holle as
Asdiameter D [mm]	6.35
	Holle as
Asmateriaal	Messing

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

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: 2m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com
	WKC8T-2/TXL	6625145	Aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 8-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com