

REI-12H15E-4B512-H1181
Incrementele encoder
Industrial-Line



Technische gegevens

Type	REI-12H15E-4B512-H1181
Identnr.	100010529
Meetprincipe	optisch
Algemene gegevens	
Max. rotatiesnelheid	6000 tpm
Traagheidsmoment van de rotor	$6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Aanzetmoment	$< 0.05 \text{ Nm}$
Uitgangstype	Incrementeel
Resolutie incrementeel	512 ppr
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_B	5...30 VDC
Eigen stroomopname	$\leq 90 \text{ mA}$
Uitgangsstroom	$\leq 20 \text{ mA}$
Kortsluitbeveiliging	Ja
Beveiliging tegen kabelbreuk/omgekeerde polariteit	Ja
Maximale impulsfrequentie	300 kHz
Signaalniveau hoog	min. 2.5 V
Signaalniveau laag	max. 0,5 V
Uitgangsfunctie	RS422 / TTL, met omgekeerd signaal
Mechanische gegevens	
Flenstype	flens met statorkoppeling
Flensdiameter	$\varnothing 63 \text{ mm}$
Astype	holle as
Asdiameter D (mm)	15
Asmateriaal	niet roestend staal

Kenmerken

- Flens met statorkoppeling, $\varnothing 63 \text{ mm}$
- Holle as, $\varnothing 15 \text{ mm}$
- Optisch meetprincipe
- Asmateriaal: roestvast staal
- Beschermingsklasse IP67 huis- en aszijde
- $-40...+85 \text{ }^\circ\text{C}$
- max. 6000 omw/min (continue werking: 3000 omw/min)
- 5...30 V DC
- RS422/TTL met omgekeerd signaal
- Impulsfrequentie max. 300 kHz
- Connector, M12 $\times$ 1, 8-polig
- 512 impulsen per omwenteling

1	GND
2	U_B +
3	A
4	A inv.
5	B
6	B inv.
7	0
8	0 inv.
PH	shield



Technische gegevens

Materiaal behuizing	spuitgegoten zink
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
	8-polig
Axiale asbelastbaarheid	40 N
Radiale asbelastbaarheid	80 N
Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-40...+85 °C
Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)	300 m/s², 10...2000 Hz
Schokbestendigheid (EN 60068-2-27)	3000 m/s², 6 ms
Beschermingsgraad	IP67
Protection class housing	IP65
Protection class shaft	IP67

Toebehoren

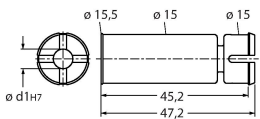
RSA-6 1544700

Isolatie-inzetstuk, buitendiameter 15 mm, binnendiameter 12,7 mm



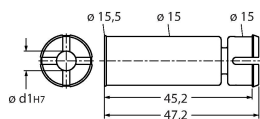
RSA-5 1544669

Isolatie-inzetstuk, buitendiameter 15 mm, binnendiameter 12 mm



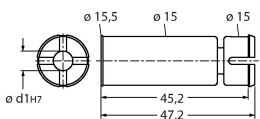
RSA-4 1544668

Isolatie-inzetstuk, buitendiameter 15 mm, binnendiameter 9,53 mm



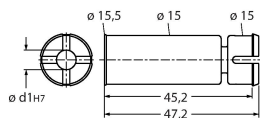
RSA-3 1544667

Isolatie-inzetstuk, buitendiameter 15 mm, binnendiameter 10 mm



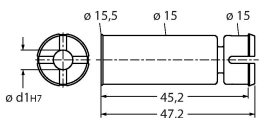
RSA-2 1544666

Isolatie-inzetstuk, buitendiameter 15 mm, binnendiameter 6,35 mm



RSA-1 1544665

Isolatie-inzetstuk, buitendiameter 15 mm, binnendiameter 6 mm



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