

REI-43H42S-2B2048-H1181
Incrementele encoder
Industrial-Line



Technische gegevens

Type	REI-43H42S-2B2048-H1181
Identnr.	100011487
Meetprincipe	optisch
Algemene gegevens	
Max. rotatiesnelheid	6000 tpm
Traagheidsmoment van de rotor	220 × 10 ⁻⁶ kgm ²
Aanzetmoment	< 0.2 Nm
Uitgangstype	Incrementeel
Resolutie incrementeel	2048 ppr
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U _B	10...30 VDC
Eigen stroomopname	≤ 100 mA
Uitgangsstroom	≤ 30 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Beveiliging tegen kabelbreuk/omgekeerde polariteit	Ja
Maximale impulsfrequentie	300 kHz
Signaalniveau hoog	min. U _B - 3 V
Signaalniveau laag	max. 2,5 V
Uitgangsfunctie	Achttiendraads, Push-Pull/HTL, met omgekeerd signaal
Mechanische gegevens	
Flensstype	flens zonder bevestigingselement
Flensdiameter	Ø 100 mm
Astype	holle as
Asdiameter D (mm)	42

Kenmerken

- Flens zonder bevestigingselement, Ø 100 mm
- Holle as, Ø 42 mm
- Optisch meetprincipe
- Asmateriaal: roestvast staal
- Beschermingsklasse IP65 huis- en aszijde
- -40 ... +80 °C
- Max. 6000 omwentelingen/min (bij 60 °C: 2500 omw/min)
- 10...30 V DC
- Push-pull/HTL met omgekeerd signaal
- Impulsfrequentie max. 300 kHz
- Connector, M12 × 1, 8-polig
- 2048 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

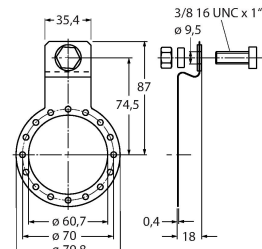


Technische gegevens

Asmateriaal	niet roestend staal
Materiaal behuizing	sputgegoten zink
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
	8-polig
Axiale asbelastbaarheid	100 N
Radiale asbelastbaarheid	200 N
Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-40...+80 °C
Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)	10 g (100 m/s²), 10...2000 Hz
Schokbestendigheid (EN 60068-2-27)	200 g (2000 m/s²), 6 ms
Beschermingsgraad	IP65
Protection class shaft	IP65

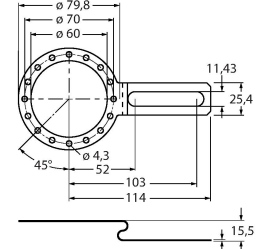
Toebehoren

RME-51544616



bevestigingsplaat uit roestvaststaal voor encoder met holle as, steekcirkeldiameter 149 mm, voor toepassingen met speling in axiale richting

RME-61544617



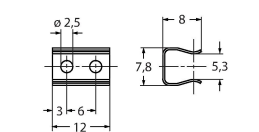
bevestigingsplaat uit roestvaststaal voor encoder met holle as, variabele steekcirkeldiameter 104...206 mm, voor toepassingen met bevestigingspunten op variabele steekcirkeldiameter

RME-101544621



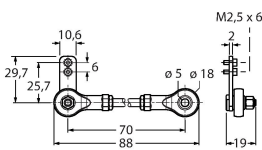
Bevestigingselement van roestvaststaal voor encoder met holle as, steekcirkeldiameter 110 mm, voor toepassingen met hoge speling in axiale richting

RME-111544622



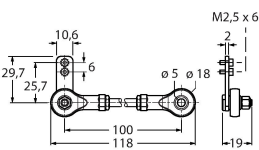
Bevestigingselement van roestvaststaal voor encoder met holle as, steekcirkeldiameter 76 mm, voor toepassingen met beperkte inbouwruimte

RME-151544626



bevestigingsarm uit metaal voor encoder met holle as, lengte 70 mm; voor toepassingen met lage speling in axiale en radiale richting, flexibel instelbaar

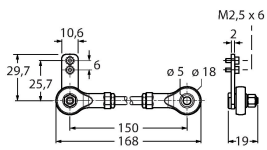
RME-161544627



bevestigingsarm uit metaal voor encoder met holle as, lengte 100 mm; voor toepassingen met lage speling in axiale en radiale richting, flexibel instelbaar

RME-17

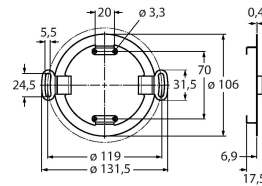
1544628



bevestigingsarm uit metaal voor
encoder met holle as, lengte 150 mm;
voor toepassingen met lage speling
in axiale en radiale richting, flexibel
instelbaar

RME-18

1544629



statorkoppeling uit roestvaststaal
voor encoder met holle as,
steekcirkeldiameter 119 mm, voor
toepassingen met speling in axiale en
radiale richting bij hoge dynamiek

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