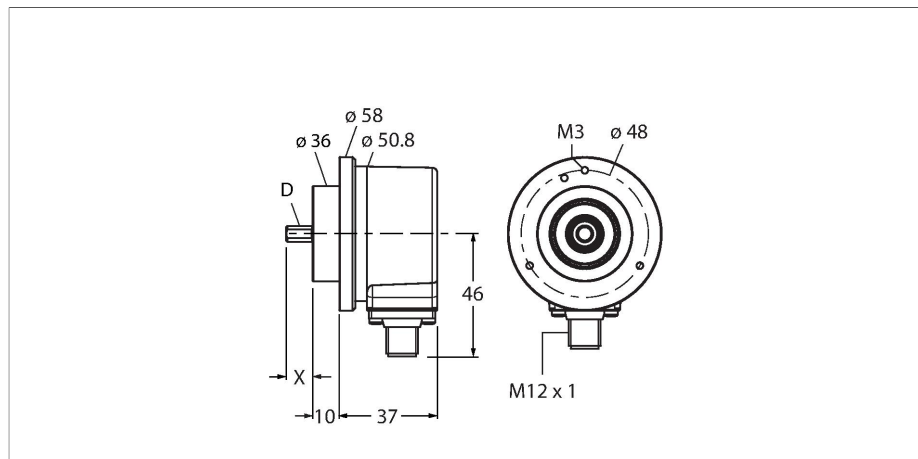


REI-10S10C-2B2500-H1181

Incrementele encoder

Industrial-Line



Kenmerken

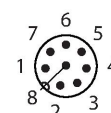
- Klemflens, Ø 58 mm
- Massieve as, Ø 10 mm × 20 mm
- Optisch meetprincipe
- Asmateriaal: roestvast staal
- Beschermingsklasse IP67 huis- en aszijde
- -40...+85 °C
- max. 6000 omw/min (continue werking: 3000 omw/min)
- 10...30 V DC
- Push-pull/HTL met omgekeerd signaal
- Impulsfrequentie max. 300 kHz
- Connector, M12 × 1, 8-polig
- 2500 impulsen per omwenteling

Technische gegevens

Type	REI-10S10C-2B2500-H1181
Identnr.	100010230
Meetprincipe	optisch
Algemene gegevens	
Max. Rotational Speed	6000 rpm
Traagheidsmoment van de rotor	$1.8 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Aanzetmoment	< 0.05 Nm
Uitgangstype	Incrementeel
Resolutie incrementeel	2500 ppr
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Eigen stroomopname	100 mA
Uitgangsstroom	≤ 30 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Draadbreukbeveiliging / Ompoolbeveiliging	Ja
Maximale impulsfrequentie	300 kHz
Signaalniveau hoog	min. $U_B - 1 \text{ V}$
Signaalniveau laag	max. 0,5 V
Uitgangsfunctie	Push-Pull/HTL, met omgekeerd signaal
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	volle as
Flenstype	klemflens
Flensdiameter	Ø 58 mm
Astype	Massieve as
Asdiameter D [mm]	10

Aansluitschema

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



Technische gegevens

Golfengte L [mm]	20
Asmateriaal	niet roestend staal
Materiaal behuizing	spuitgegoten zink
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
	8-polig
Axiale asbelastbaarheid	50 N
Radiale asbelastbaarheid	100 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 shaft	IP67

Toebehoren

RCS-19-10-101545356



Technical drawing of the RCS-19-10-10 component. It shows a side view with dimensions: 1.95 mm for the top flange, M3 x 4 DIN 916 (4x) for the mounting holes, 19 mm for the central bore diameter, and 29±1 mm for the total length. A cross-section view shows a 120° angle and a bore diameter of d2H8.

Balgkoppeling, buitendiameter: 19 mm, boringdiameter: 10 mm/10 mm

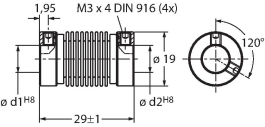
RCS-19-10-081545357



Technical drawing of the RCS-19-10-08 component. It shows a side view with dimensions: 1.95 mm for the top flange, M3 x 4 DIN 916 (4x) for the mounting holes, 19 mm for the central bore diameter, and 29±1 mm for the total length. A cross-section view shows a 120° angle and a bore diameter of d2H8.

Balgkoppeling, buitendiameter: 19 mm, boringdiameter: 10 mm/8 mm

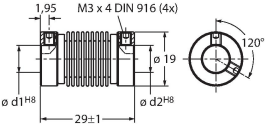
RCS-19-10-061545358



Technical drawing of the RCS-19-10-06 component. It shows a side view with dimensions: 1.95 mm for the top flange, M3 x 4 DIN 916 (4x) for the mounting holes, 19 mm for the central bore diameter, and 29±1 mm for the total length. A cross-section view shows a 120° angle and a bore diameter of d2H8.

Balgkoppeling, buitendiameter: 19 mm, boringdiameter: 10 mm/6 mm

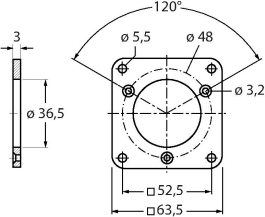
RCS-19-12-101545355



Technical drawing of the RCS-19-12-10 component. It shows a side view with dimensions: 1.95 mm for the top flange, M3 x 4 DIN 916 (4x) for the mounting holes, 19 mm for the central bore diameter, and 29±1 mm for the total length. A cross-section view shows a 120° angle and a bore diameter of d2H8.

Balgkoppeling, buitendiameter: 19 mm, boringdiameter: 12 mm/10 mm

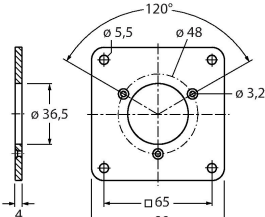
RFA-21544631



Technical drawing of the RFA-2 component. It shows a side view with dimensions: 3 mm for the flange thickness, 36.5 mm for the flange diameter, and 63.5 mm for the total length. A top view shows a square flange with 4 mounting holes, a central bore diameter of 5.5 mm, and a 120° angle.

vierkante flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens; kantlengte 63,5 mm; 3 mm sterkte

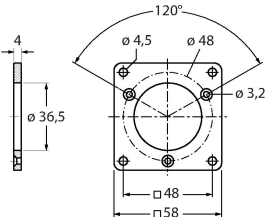
RFA-131544642



Technical drawing of the RFA-13 component. It shows a side view with dimensions: 4 mm for the flange thickness, 36.5 mm for the flange diameter, and 80 mm for the total length. A top view shows a square flange with 4 mounting holes, a central bore diameter of 5.5 mm, and a 120° angle.

vierkante flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens; kantlengte 80 mm; 4 mm sterkte

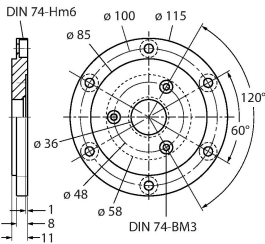
RFA-11544630



Technical drawing of the RFA-1 component. It shows a side view with dimensions: 4 mm for the flange thickness, 36.5 mm for the flange diameter, and 58 mm for the total length. A top view shows a square flange with 4 mounting holes, a central bore diameter of 4.5 mm, and a 120° angle.

vierkante flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens; kantlengte 58 mm; 4 mm sterkte

RFA-41544633

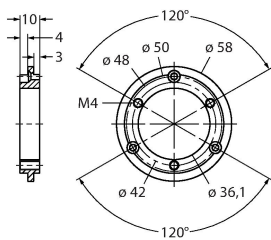


Technical drawing of the RFA-4 component. It shows a side view with dimensions: 1 mm for the flange thickness, 8 mm for the flange diameter, and 11 mm for the total length. A top view shows a circular flange with 4 mounting holes, a central bore diameter of 58 mm, and a 120° angle.

Euroflens - flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as, Ø 115 mm, steekcirkeldiameter 100 mm; voor de conversie van 58 mm klemmenflens naar Euroflens

RFA-6

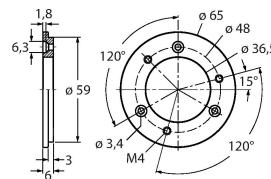
1544635



flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens, Ø 58 mm; voor de conversie van klemmenflens naar synchroflens

RFA-7

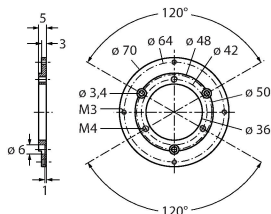
1544636



flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as, Ø 65 mm; voor de omzetting naar flens met Ø 65 mm en steekcirkeldiameter 48 mm

RFA-8

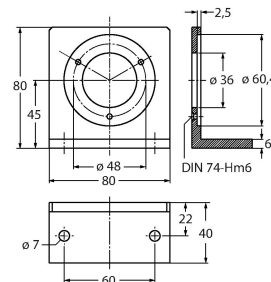
1544637



flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens, Ø 70 mm, 4 mm dikte; voor de omzetting naar flens met Ø 70 mm

RFA-9

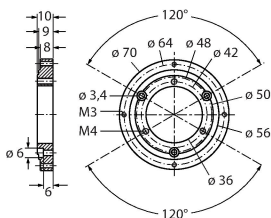
1544638



hoekflens uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens Ø 58 mm

RFA-11

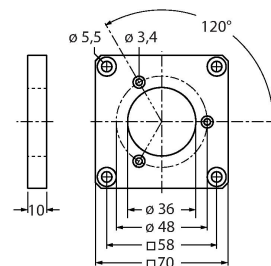
1544640



flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens, Ø 70 mm, 10 mm dikte; voor de omzetting naar flens met Ø 70 mm

RFA-12

1544641



vierkante flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens; kantlengte 70 mm; 10 mm sterkte

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