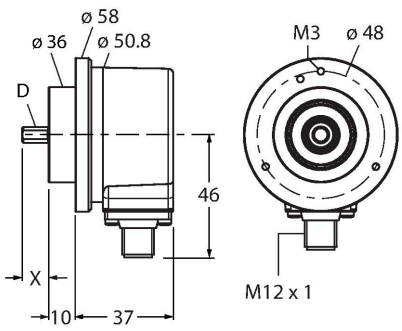
REI-10S12C-2B512-H1181
Incrementele encoder
Industrial-Line



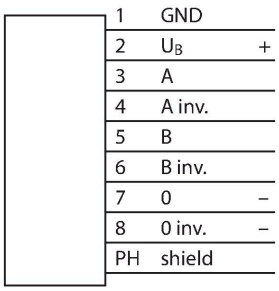
Kenmerken

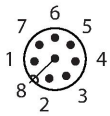
- Klemflens, Ø 58 mm
- Massieve as, Ø 12 mm × 20 mm
- Optisch meetprincipe
- Asmateriaal: roestvast staal
- Beschermingsklasse IP67 huis- en aszijde
- -40…+85 °C
- max. 6000 omw/min (continue werking: 3000 omw/min)
- 10…30 V DC
- Push-pull/HTL met omgekeerd signaal
- Impulsfrequentie max. 300 kHz
- Connector, M12 × 1, 8-polig
- 512 impulsen per omwenteling

Technische gegevens

Type	REI-10S12C-2B512-H1181
Identnr.	100010235
Meetprincipe	optisch
Algemene gegevens	
Max. Rotational Speed	6000 rpm
Traagheidsmoment van de rotor	1.8 x10^{-6} kgm^2
Aanzetmoment	< 0.05 Nm
Uitgangstype	Incrementeel
Resolutie incrementeel	512 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 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]	12

Aansluitschema





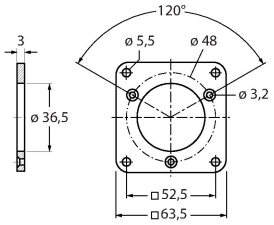
REI-10S12C-2B512-H1181| 18-02-2022 06-07 | Technische wijzigingen voorbehouden

Technische gegevens

Golflengte 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

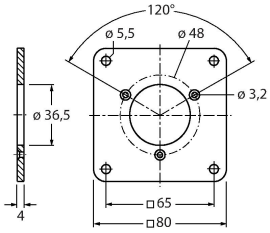
Toebehoren

RFA-2 1544631



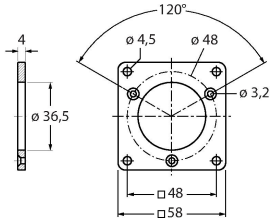
vierkante flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens; kantlengte 63,5 mm; 3 mm sterkte

RFA-13 1544642



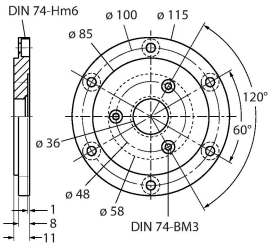
vierkante flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens; kantlengte 80 mm; 4 mm sterkte

RFA-1 1544630



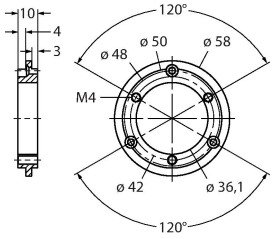
vierkante flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens; kantlengte 58 mm; 4 mm sterkte

RFA-4 1544633



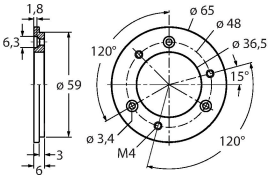
Euroflens - flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as, Ø 115 mm, steekcirkeldiameter 100 mm; voor de conversie van 58 mm klemmenflens naar Euroflens

RFA-6 1544635



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

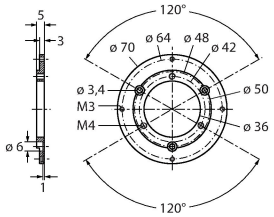
RFA-7 1544636



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

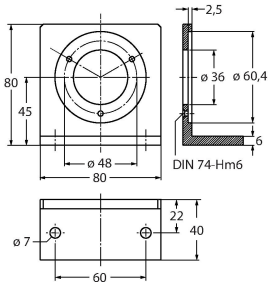
REI-10S12C-2B512-H1181| 18-02-2022 06-07 | Technische wijzigingen voorbehouden

RFA-8	1544637



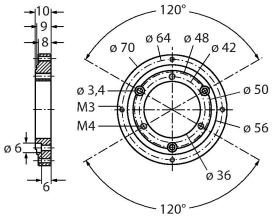
flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens, Ø 70 mm, 4 mm dikte; voor de omzetting naar flens met Ø 70 mm

RFA-9	1544638



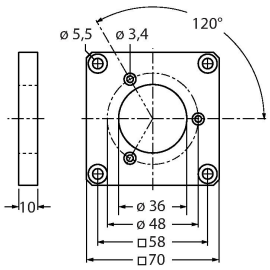
hoekflens uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens Ø 58 mm

RFA-11	1544640



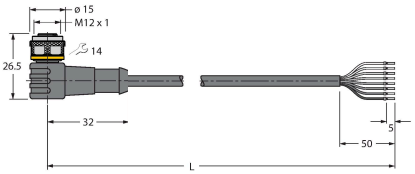
flensadapter uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens, Ø 70 mm, 10 mm dikte; voor de omzetting naar flens met Ø 70 mm

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

REI-10S12C-2B512-H1181| 18-02-2022 06-07 | Technische wijzigingen voorbehouden