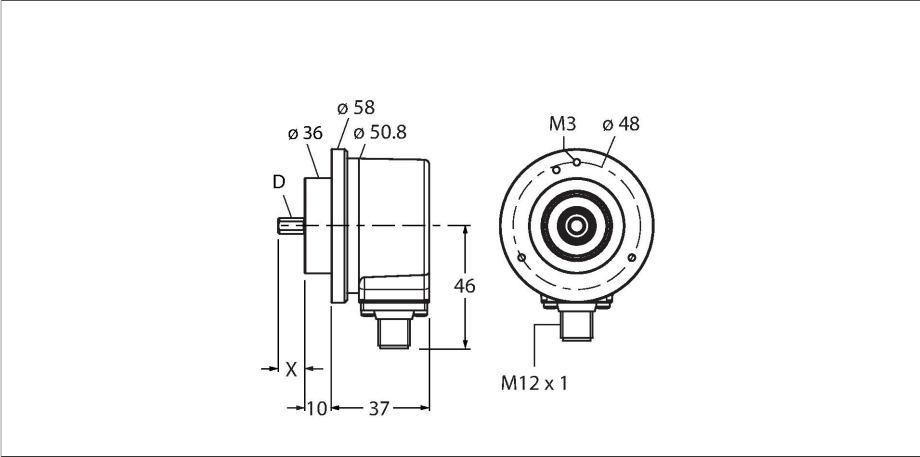


RI-10S6C-2B4096-H1181
Incrementele encoder
Industrial-Line



Technische gegevens

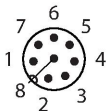
Type	RI-10S6C-2B4096-H1181
Identnr.	1545203
Meetprincipe	optisch
Max. Rotational Speed	6000 rpm
Traagheidsmoment van de rotor	1.8 x10 ⁻⁶ kgm ²
Aanzetmoment	< 0.05 Nm
Omgevingstemperatuur	-40...+85 °C
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Eigen stroomopname	≤ 100 mA
Uitgangsstroom	≤ 30 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Draadbreukbeveiliging / Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	Push-Pull/HTL, met omgekeerd signaal
Uitgang	incrementeel
Resolutie incrementeel	4096 ppr
Maximale impulsfrequentie	300 kHz
Signaalniveau hoog	min. U _B - 1 V
Signaalniveau laag	max 0.5 V
Bouwvorm	volle as
Flenstype	klemflens
Flensdiameter	Ø 58 mm
Astype	Massieve as
Asdiameter D (mm)	6
Aslengte X	10 mm
Asmateriaal	niet roestend staal
Materiaal behuizing	spuitgegoten zink

Kenmerken

- klemmenflens, Ø 58mm
- volle as, Ø 6mm x 10mm
- optisch meetprincipe
- asmateriaal: roestvrij staal
- Beschermingsklasse IP67 huis- en aszijde
- -40 ... +85 °C
- max. 6000 omwentelingen / min (bij continue werking 3000 omwentelingen / min)
- 10...30 V DC
- M12 x 1 connectoraansluiting, 8-polig
- Push-pull / HTL met omgekeerd signaal
- Impulsfrequentie max. 300 kHz
- 4096 impulsen per omwenteling

Aansluitschema

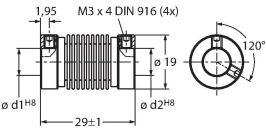
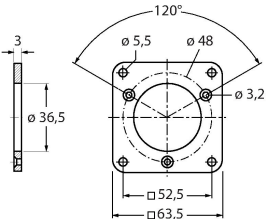
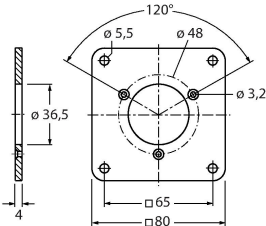
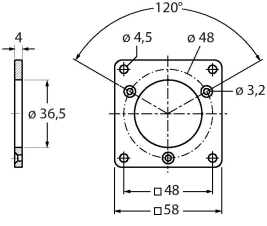
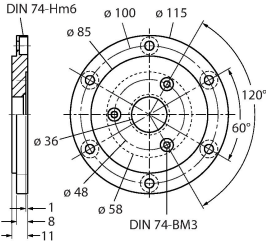
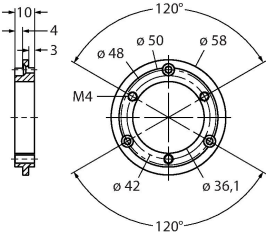
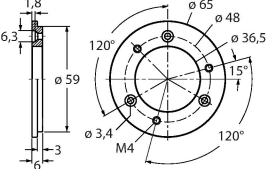
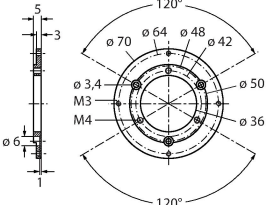
1	GND
2	U _B +
3	A
4	A inv.
5	B
6	B inv.
7	0 -
8	0 inv. -
PH	shield



Technische gegevens

Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
	M12, 8-polig
Axiale asbelastbaarheid	50 N
Radiale asbelastbaarheid	100 N
Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)	300 m/s ² , 10...2000 Hz
Schokbestendigheid (EN 60068-2-27)	3000 m/s ² , 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67

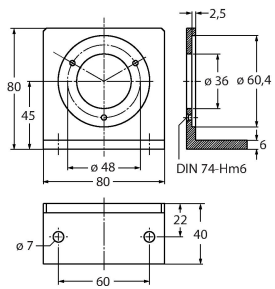
Toebehoren

RCS-19-10-06 	1545358 Balgkoppeling, buitendiameter: 19 mm, boringdiameter: 10 mm/6 mm
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
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

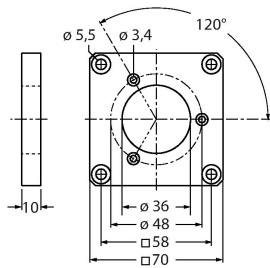
hoekflens uit aluminium voor encoder met volle as met klemmenflens Ø 58 mm



RFA-12

1544641

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



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

