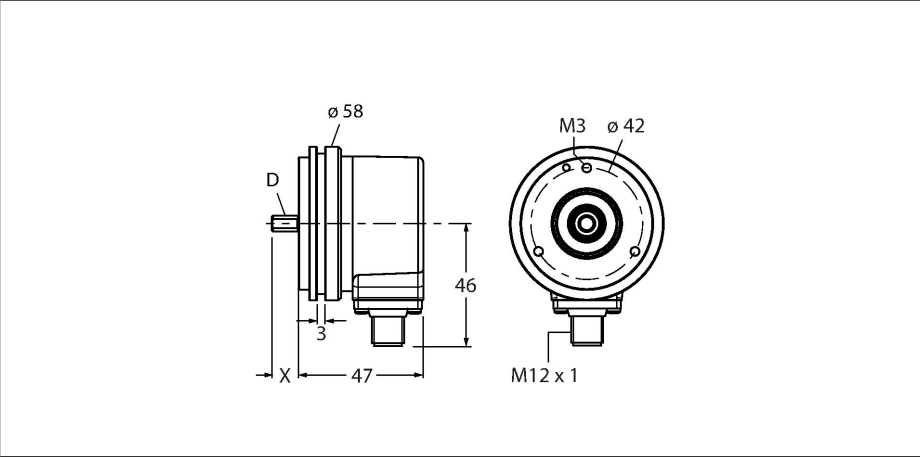


RI-10S6S-2B2048-H1181
Incrementele encoder
Industrial-Line



Technische gegevens

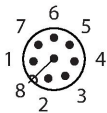
Type	RI-10S6S-2B2048-H1181
Identnr.	1545209
Meetprincipe	optisch
Max. Rotational Speed	6000 rpm
Traagheidsmoment van de rotor	1.8 x10 ⁻⁶ kgm ²
Aanzetmoment	< 0.05 Nm
Omgevingstemperatuur	-40...+85 °C
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Eigen stroomopname	≤ 100 mA
Uitgangsstroom	≤ 30 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Draadbreukbeveiliging / Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	Push-Pull/HTL, met omgekeerd signaal
Uitgang	incrementeel
Resolutie incrementeel	2048 ppr
Maximale impulsfrequentie	300 kHz
Signaalniveau hoog	min. U _B - 1 V
Signaalniveau laag	max 0.5 V
Bouwvorm	volle as
Flenstype	synchroflens
Flensdiameter	Ø 58 mm
Astype	Massieve as
Asdiameter D (mm)	6
Aslengte X	10 mm
Asmateriaal	niet roestend staal
Materiaal behuizing	spuitgegoten zink

Kenmerken

- synchroflens, Ø 58mm
- volle as, Ø 6mm x 10mm
- optisch meetprincipe
- asmateriaal: roestvast 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
- 2048 impulsen per omwenteling

Aansluitschema

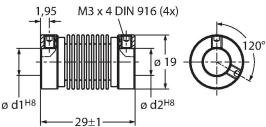
1	GND
2	U _B +
3	A
4	A inv.
5	B
6	B inv.
7	0 -
8	0 inv. -
PH	shield



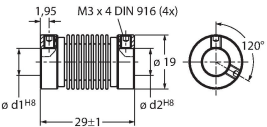
Technische gegevens

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

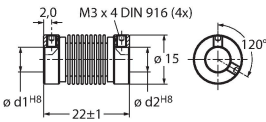
Toebehoren

RCS-19-10-06


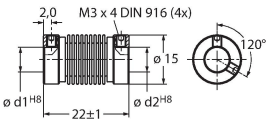
1545358
Balgkoppeling, buitendiameter: 19 mm,
boringdiameter: 10 mm/6 mm

RCS-19-06-06


1545360
Balgkoppeling, buitendiameter: 19 mm,
boringdiameter: 6 mm/6 mm

RCS-15-08-06


1545361
Balgkoppeling, buitendiameter: 15 mm,
boringdiameter: 8 mm/6 mm

RCS-15-06-04


1545363
Balgkoppeling, buitendiameter: 15 mm,
boringdiameter: 6 mm/4 mm