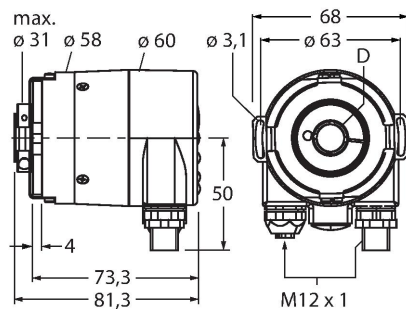


RS-33B12E-9A16B-R3M12

Absolute encoder - Singleturn

Industrial-Line



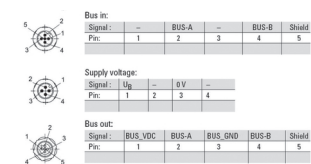
Kenmerken

- flens met statorkoppeling, Ø 58mm
- blinde holle as, Ø 12mm
- minimale insteekdiepte 30mm
- optisch meetprincipe
- asmateriaal: roestvast staal
- beschermingsgraad IP67 aszijde
- -40 ... +80#
- max. 3000 omwentelingen / min
- Profibus
- afneembaar busdeksel met connectoraansluiting (3 x M12)
- 360° verdeeld in 16 Bit (65536 posities)
- modulair, defaultwaarde 13 Bit

Technische gegevens

Type	RS-33B12E-9A16B-R3M12
Identnr.	1544434
Meetprincipe	optisch
Max. Rotational Speed	3000 rpm
Traagheidsmoment van de rotor	6 x 10 ⁻⁶ kgm ²
Aanzetmoment	< 0.03 Nm
Meetbereik	0...360°
Omgevingstemperatuur	-40...+80 °C
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Eigen stroomopname	≤ 110 mA
Draadbreukbeveiliging / Ompoolbeveiliging	Ja
Communicatieprotocol	PROFIBUS-DP
Uitgang	absoluut-singleturn
Resolutie Singleturn	16 Bit
	moduleerbaar
Bouwvorm	holle as
Flenstype	flens met statorkoppeling
Flensdiameter	Ø 63 mm
Astype	holle as
Asdiameter D (mm)	12
	blind gat holle as, minimale insteekdiepte 30mm
Asmateriaal	niet roestend staal
Materiaal behuizing	sputtergegoten zink
Elektrische aansluiting	Busaansluiting
	3 x M12

Aansluitschema



Technische gegevens

Axiale asbelastbaarheid	40 N
Radiale asbelastbaarheid	40 N
Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 55...2000 Hz
Schokbestendigheid (EN 60068-2-27)	2500 m/s ² , 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67

Signaal	BUS-A in	BUS-B in	Afscher- ming out	BUS_VDC out	BUS-A out	BUS_GND out	BUS-B out	Afscher- ming out	-
Signal -Pin	BUS in 2	BUS in 4	BUS in 5	BUS out 1	BUS out 2	BUS out 3	BUS out 4	BUS out 5	-
Power	U _B	-	0V	-	-	-	-	-	-
Power- Pin	1	2	3	4	5	-	-	-	-

Toebehoren

RME-1 	1544612 Statorkoppeling van roestvaststaal voor encoder met holle as, steekcirkeldiameter 65 mm, voor standaardtoepassingen met speling in axiale en radiale richting bij hoge dynamiek
RME-2 	1544613 Statorkoppeling van roestvaststaal voor encoder met holle as, steekcirkeldiameter 63 mm, voor toepassingen met hoge nauwkeurigheidsvereisten
RME-4 	1544615 Bevestigingsplaat van roestvaststaal voor encoder met holle as, steekcirkeldiameter 80...170 mm, voor toepassingen met speling in axiale en radiale richting bij lage dynamiek
RME-7 	1544618 Statorkoppeling uit roestvaststaal voor encoder met holle as, steekcirkeldiameter 65 mm, voor toepassingen met speling in axiale en radiale richting bij hoge dynamiek
RME-8 	1544619 Bevestigingsplaat van roestvaststaal voor encoder met holle as, variabele steekcirkeldiameter 65...91,5 mm, voor toepassingen met speling in axiale en radiale richting bij gelijkblijvende draaibewegingen
RME-9 	1544620 Bevestigingsplaat van roestvaststaal voor encoder met holle as, steekcirkeldiameter 64,5 mm, voor toepassingen met speling in axiale en radiale richting bij lage dynamiek
RME-13 	1544624 Verelement van kunststof voor encoder met holle as, steekcirkeldiameter 42 mm, voor toepassingen met beperkte speling in axiale richting bij lage dynamiek en beperkte inbouwruimte
RME-14 	1544625 Verelement van kunststof voor encoder met holle as, steekcirkeldiameter 44 mm, 60 mm, 63 mm, 65 mm, voor toepassingen met hoge speling in axiale richting bij lage dynamiek