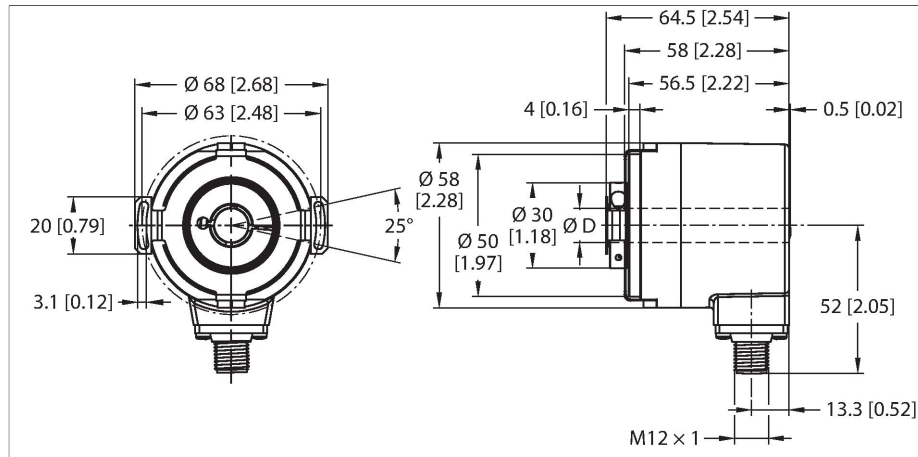


RS-31H12E-3C13B-H1181

Absolute encoder - Singleturn

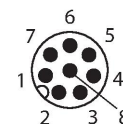
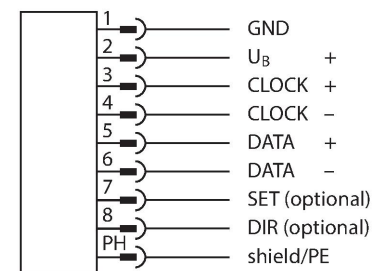
Industrial-Line



Kenmerken

- Flens met draaimomentsteun, Ø 50 mm
- Holle as, Ø 12 mm
- Optisch meetprincipe
- Asmateriaal: Roestvast staal
- beschermingsgraad IP67 aszijde
- -40 ... +70#
- max. 4000 omwentelingen / min
- 10...30 V DC
- SSI, gray
- connectoraansluiting M12, 8-polig
- 360° verdeeld in 13 Bit (8192 posities)

Aansluitschema



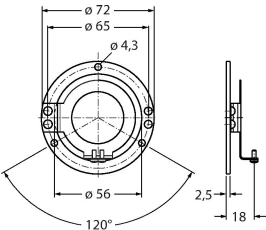
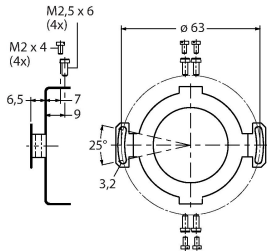
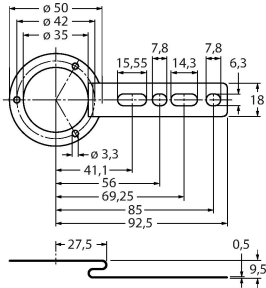
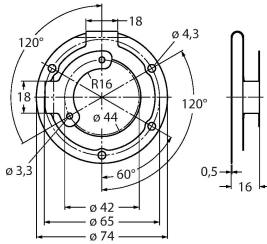
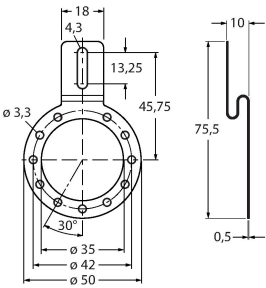
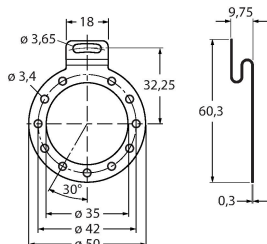
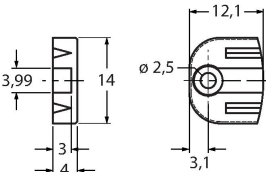
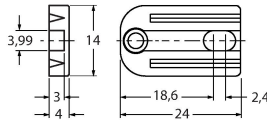
Technische gegevens

Type	RS-31H12E-3C13B-H1181
Identnr.	1544424
Meetprincipe	optisch
Max. Rotational Speed	4000 rpm
Traagheidsmoment van de rotor	6 x 10 ⁻⁶ kgm ²
Aanzetmoment	< 0.05 Nm
Meetbereik	0...360°
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Eigen stroomopname	≤ 45 mA
Uitgangsstroom	≤ 20 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Draadbreukbeveiliging / Ompoolbeveiliging	Ja
Communicatieprotocol	SSi
Uitgangsfunctie	gray gecodeerd
Uitgang	absoluut-singleturn
Resolutie Singleturn	13 Bit
Signaalniveau hoog	typ. 3.8 V
Signaalniveau laag	typ. 1.3 V (20 mA belasting)
Bouwvorm	holle as
Flenstype	flens met statorkoppeling
Flensdiameter	Ø 63 mm
Astype	holle as
Asdiameter D (mm)	12
Asmateriaal	niet roestend staal
Materiaal behuizing	spuitgegoten zink

Technische gegevens

Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
	M12, 8-polig
Axiale asbelastbaarheid	40 N
Radiale asbelastbaarheid	80 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

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