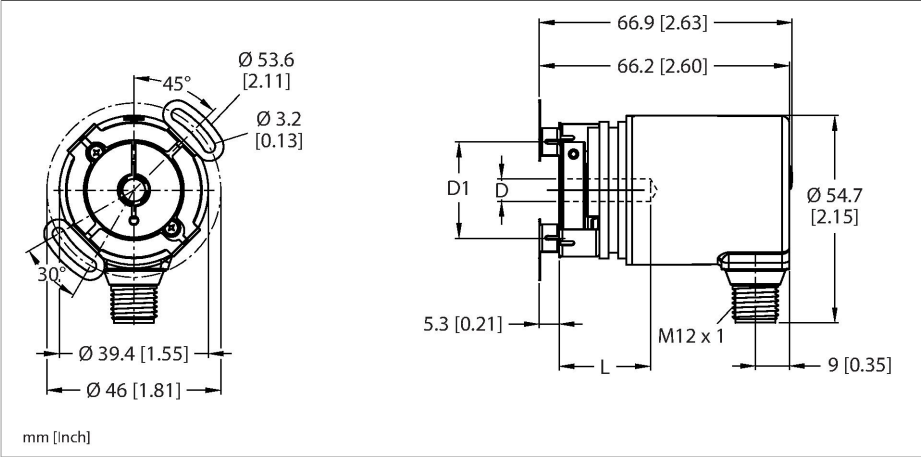


RES-183B8E-3C13B-H1181
Absolute encoder - Singleturn
Industrial-Line



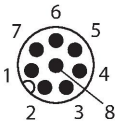
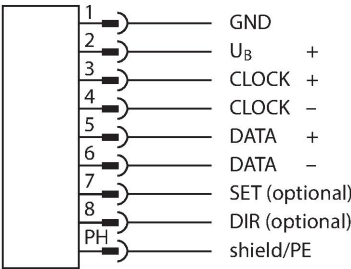
Technische gegevens

Type	RES-183B8E-3C13B-H1181
Identnr.	100016351
Meetprincipe	magnetisch
Algemene gegevens	
Max. rotatiesnelheid	4000 tpm
Aanzetmoment	< 0.01 Nm
Meetbereik	0...360 °
Absolute nauwkeurigheid	± 1 ° Bij 25 °C
Uitgangstype	Absoluut-singleturn
Resolutie Singleturn	13 Bit
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U _B	10...30 VDC
Eigen stroomopname	≤ 30 mA
Uitgangsstroom	≤ 30 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Beveiliging tegen kabelbreuk/omgekeerde polariteit	Ja
Signaalniveau hoog	typ. 3.8 V
Signaalniveau laag	typ. 1.3 V (20 mA belasting)
Communicatieprotocol	SSi
Uitgangsfunctie	gray gecodeerd
Mechanische gegevens	
Flensstype	flens met statorkoppeling
Flensdiameter	Ø 46 mm
Astype	blind gat as
Asdiameter D (mm)	8

Kenmerken

- Flens met statorkoppeling, Ø 46 mm
- Blinde holle as, Ø 8 mm (insteekdiepte max. 18,5 mm)
- Magnetisch meetprincipe
- Asmateriaal: roestvast staal
- Beschermingsklasse IP67 huis- en aszijde
- -40...+85 °C
- max. 4000 omw/min (continue werking: 2000 omw/min)
- 10...30 V DC
- SSI, gray
- Connector, M12x1, 8-polig
- 360° verdeeld in 13 Bit (8192 posities)

Aansluitschema



Technische gegevens

Golflengte L [mm]	18.5
Buitendiameter van klemringkoppeling D1	25.5 mm
Asmateriaal	niet roestend staal
Materiaal behuizing	spuitgegoten zink
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
Axiale asbelastbaarheid	20 N
Radiale asbelastbaarheid	40 N
Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-40...+85 °C
Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)	300 m/s ² , 10...2000 Hz
Schokbestendigheid (EN 60068-2-27)	300 m/s ² , 10...2000 Hz
Beschermingsgraad	IP67
Protection class shaft	IP67