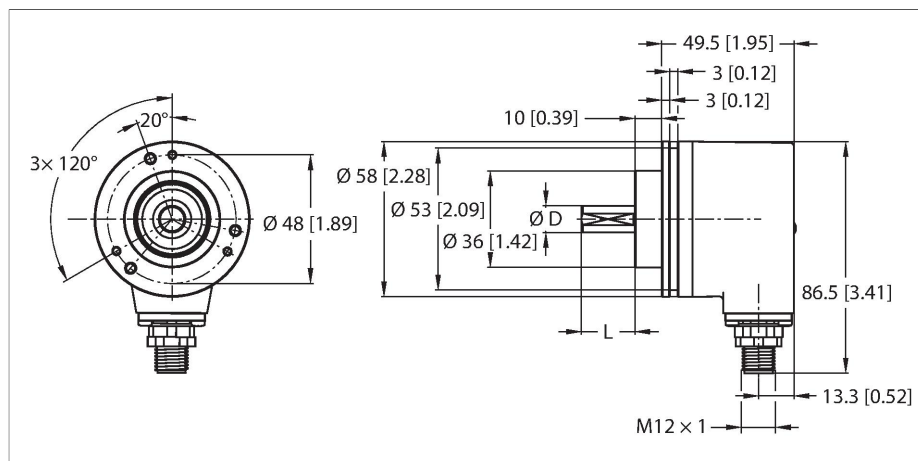


REM-105SA1C-9D32B-B1M12/N46

Absolute encoder - Multiturn

Industrial-Line



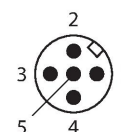
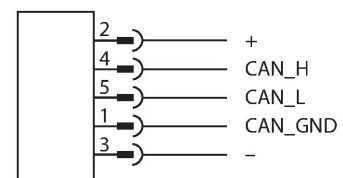
Technische gegevens

Type	REM-105SA1C-9D32B-B1M12/N46
Identnr.	100011422
Meetprincipe	optisch
Algemene gegevens	
Max. rotatiesnelheid	8000 tpm
Traagheidsmoment van de rotor	$3 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Absolute nauwkeurigheid	$\pm 0.015^\circ$ Bij 25°C
Uitgangstype	Absoluut-multiturn
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_b	10...30 VDC
Eigen stroomopname	$\leq 80 \text{ mA}$
Kortsluitbeveiliging	Ja
Beveiliging tegen kabelbreuk/omgekeerde polariteit	Ja
Communicatieprotocol	CANopen
Interface	CAN-High-Speed conform ISO 11898, basis- en Full-CAN, CAN-specificatie 2.0 B
Node ID	1...127 mit Software konfigurierbar; Werkseinstellung: 63
Baudrate	10 tot 1000 kBit/s, software configureerbaar
Mechanische gegevens	
Flenstype	klemflens
Flensdiameter	$\varnothing 58 \text{ mm}$
Astype	Massieve as
Asdiameter D (mm)	9.525
Asdiameter D	0.375 in

Kenmerken

- Klemflens, $\varnothing 58 \text{ mm}$
- Volle as, $\varnothing 9,525 \text{ mm} \times 22,225 \text{ mm}$
- Optisch meetprincipe
- Asmateriaal: roestvast staal
- Beschermingsklasse IP67 huis- en aszijde
- $-40...+80^\circ\text{C}$
- max. 8000 omw/min (continue werking: 5000 omw/min)
- 10...30 V DC
- CANopen
- Connector, M12 $\times$ 1, 5-polig
- Singleturn-resolutie 14 bit schaalbaar, standaard 14 bit
- Multiturn-resolutie max. 16 Bit over totale resolutie schaalbaar
- Totale resolutie 32 bit schaalbaar, standaard: 25 bit

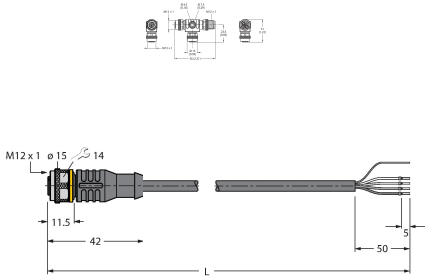
Aansluitschema



Technische gegevens

Golflengte L [mm]	22.225
Aslengte X	0.875 in
Asmateriaal	niet roestend staal
Materiaal behuizing	sputtergegoten zink
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
	5-polig
Axiale asbelastbaarheid	40 N
Radiale asbelastbaarheid	80 N
Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-40...+80 °C
Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)	10 g (100 m/s²), 55...2000 Hz
Schokbestendigheid (EN 60068-2-27)	250 g (2500 m/s²), 6 ms
Beschermingsgraad	IP67
Protection class shaft	IP67

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	FSM-2FKM57	6622101	CANopen/DeviceNet/T-splitter voor voeding, 1 × M12-connector, 2 × M12-connector, 5-polig
	RKC5701-5M	6931034	Buskabel voor CAN (DeviceNet, -CANopen), M12-connector, recht, kabellengte: 5 m, mantelmateriaal: PUR, antraciet; cULus-goedkeuring