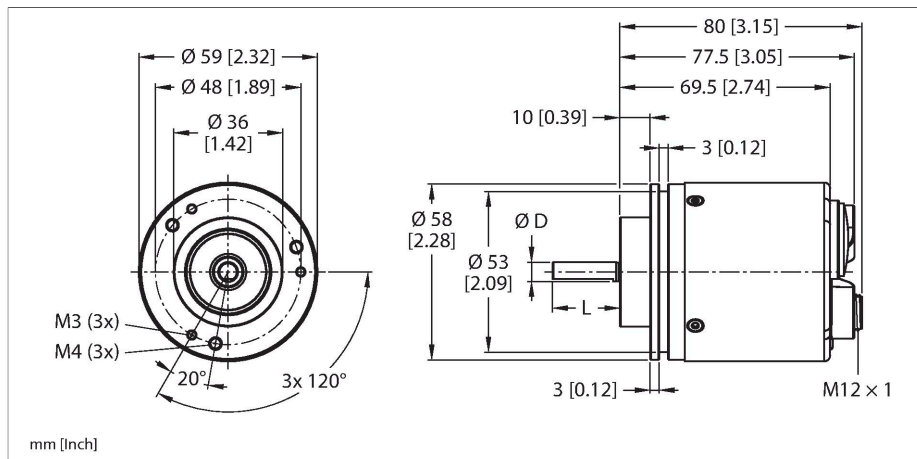


RES-107S10C-9E19B-B3M12

Absolute encoder - Singleturn

Industrial-Line



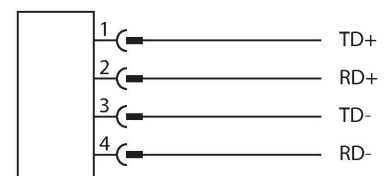
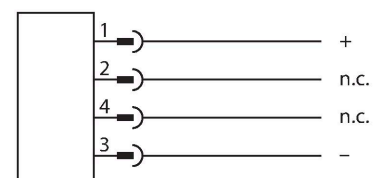
Technische gegevens

Type	RES-107S10C-9E19B-B3M12
Identnr.	100046564
Meetprincipe	optisch
Algemene gegevens	
Max. rotatiesnelheid	6000 tpm
Traagheidsmoment van de rotor	3×10^{-6} kgm ²
Meetbereik	0...360 °
Uitgangstype	Absoluut-singleturn
Resolutie Singleturn	19 Bit
	Singleturn schaalbaar
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_b	10...30 VDC
Eigen stroomopname	≤ 250 mA
Beveiliging tegen kabelbreuk/omgekeerde polariteit	Ja
Communicatieprotocol	PROFINET
Mechanische gegevens	
Flenstype	klemflens
Flen diameter	$\varnothing 58$ mm
Astype	Massieve as
As diameter D (mm)	10
Golflengte L [mm]	20
Asmateriaal	niet roestend staal
Materiaal behuizing	aluminium
Elektrische aansluiting	Connector, 3 x M12
Axiale asbelastbaarheid	40 N

Kenmerken

- Klemflens, $\varnothing 58$ mm
- Massieve as, $\varnothing 10$ mm \times 20 mm
- Optisch meetprincipe
- Asmateriaal: Roestvast staal
- Beschermingsklasse behuizing IP67
- -40 ... +80 °C
- Max. 6000 omw/min
- 10 - 30 VDC
- Profinet IO, RT en IRT tot max. 250 μ s
- Encoderprofiel versie 4.2
- Media Redundancy Protocol (MRP)
- Link Layer Discovery Protocol (LLDP)
- Simple Network Management Protocol (SNMP)
- Fast Startup (FSU)
- Connector M12 \times 3, 4-polig
- Singleturn-resolutie schaalbaar tot 19 bits, standaard 13 bits

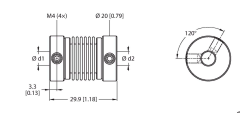
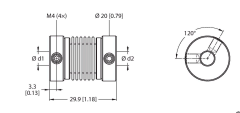
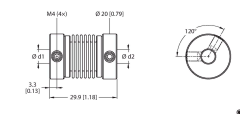
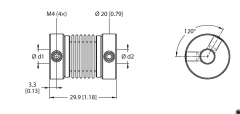
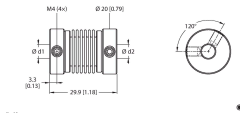
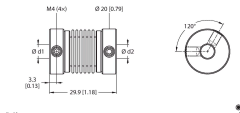
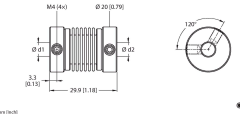
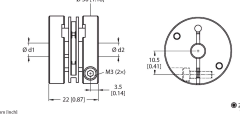
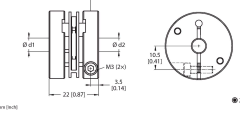
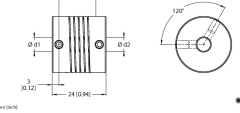
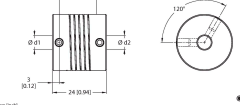
Aansluitschema



Technische gegevens

Radiale asbelastbaarheid	80 N
Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-40...+80 °C
Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)	10 g (100 m/s ²), 55...2000 Hz
Schokbestendigheid (EN 60068-2-27)	250 g (2500 m/s ²), 6 ms
Beschermingsgraad	IP67
Protection class shaft	IP67
MTTF	19 Jaren

Toebehoren

RA-BC-20-06-10  <small>rev 10/16</small>	100048779 Balgkoppeling met aluminium naaf Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm <small>2 mm 1.5 Nm</small>	RA-BC-20-08-10  <small>rev 10/16</small>	100048781 Balgkoppeling met aluminium naaf Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm <small>2 mm 1.5 Nm</small>
RA-BC-20-10-10  <small>rev 10/16</small>	100048782 Balgkoppeling met aluminium naaf Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm <small>2 mm 1.5 Nm</small>	RA-BC-20-10-12  <small>rev 10/16</small>	100048783 Balgkoppeling met aluminium naaf Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm <small>2 mm 1.5 Nm</small>
RA-BC-E-20-06-10  <small>rev 10/16</small>	100048786 Roestvaststalen balgkoppeling Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm <small>2 mm 1.5 Nm</small>	RA-BC-E-20-10-10  <small>rev 10/16</small>	100048787 Roestvaststalen balgkoppeling Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm <small>2 mm 1.5 Nm</small>
RA-BC-E-20-10-12  <small>rev 10/16</small>	100048788 Roestvaststalen balgkoppeling Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm <small>2 mm 1.5 Nm</small>	RA-SDC-30-10-10  <small>rev 10/16</small>	100048792 Borgringkoppeling Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 10 mm <small>0.5 mm 1.2 Nm</small>
RA-SDC-30-10-12  <small>rev 10/16</small>	100048793 Borgringkoppeling Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm <small>0.5 mm 1.2 Nm</small>	RA-HC-25-10-10  <small>rev 10/16</small>	100048796 Aluminium spiraalkoppeling Ø 25 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm <small>2 mm 1.2 Nm</small>
RA-HC-25-10-12  <small>rev 10/16</small>	100048797 Aluminium spiraalkoppeling Ø 25 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm <small>2 mm 1.2 Nm</small>		

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RSSD-RSSD-4422-2M	6635150	Kabel voor Industrial Ethernet, M12-connector, D-gecodeerd, recht, naar M12-connector, D-gecodeerd, recht, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, groen
	WSSD-WSSD-4422-2M	6635188	Kabel voor Industrial Ethernet, M12-connector, D-gecodeerd, haaks, naar M12-connector, D-gecodeerd, haaks, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, groen
	RSSD-RJ45S-4422-2M	6635170	Kabel voor Industrial Ethernet, M12-connector, D-gecodeerd, recht, naar RJ45-connector, recht, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, groen
	RSSD-RJ45S-4422-7M	6635579	Kabel voor Industrial Ethernet, M12-connector, D-gecodeerd, recht, naar RJ45-connector, recht, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, groen
	RSSD-RJ45S-4422-8M	6635538	Kabel voor Industrial Ethernet, M12-connector, D-gecodeerd, recht, naar RJ45-connector, recht, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, groen
	RKC4.4T-2/TXL	6625503	Aansluitkabel, M12-connector, recht, 4-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-goedkeuring
	WKC4.4T-2/TXL	6625515	Aansluitkabel, M12-connector, haaks, 4-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-goedkeuring