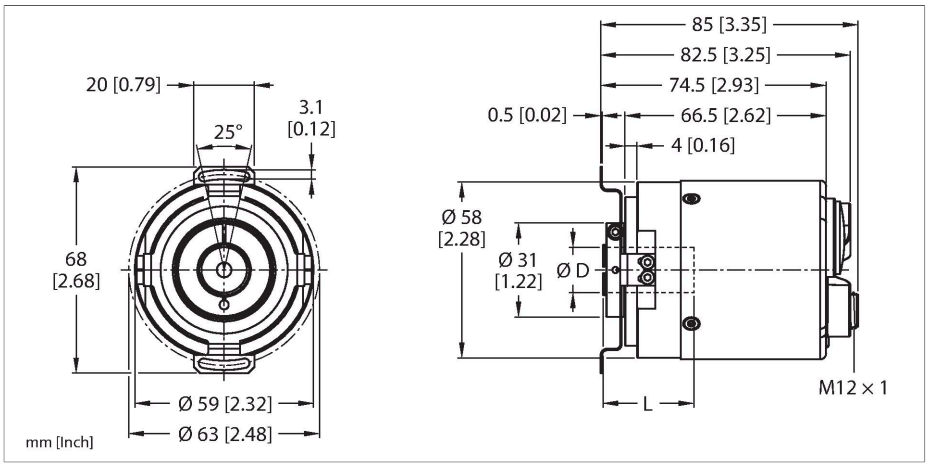
RES-108B12E-9E19B-B3M12
Tam döner enkoder - tek dönüşlü
Endüstriyel Ürün Grubu



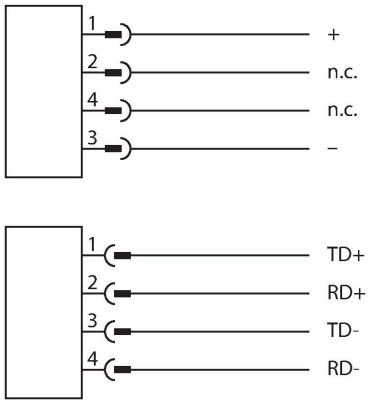
Teknik Veriler

Tip	RES-108B12E-9E19B-B3M12
Tanıt. no.	100046574
Ölçüm prensibi	Fotoelektrik
Genel veriler	
Maks. dönme hızı	6000 dev/dak
Rotorun atalet momenti	6 × 10^{-6} kgm²
Ölçüm aralığı	0…360 °
Çıkış tipi	Mutlak tek dönüşlü
Çözünürlük, tek dönüşlü	19 Bit
	Tek dönüşlü ölçeklenebilir
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_B	10…30 VDC
Yüksüz akım	≤ 250 mA
Kablo kopması/ters kutupsallık koruması	evet
İletişim protokolü	PROFINET
Mekanik veriler	
Flanş tipi	Stator kaplinli flanş
Flanş çapı	Ø 63 mm
Şaft tipi	Kör delikli şaft
Şaft çapı D (mm)	12
Şaft malzemesi	Paslanmaz çelik
Gövde malzemesi	Alüminyum
Elektriksel bağlantı	Konektörler, 3 x M12
Eksenel şaft yükü	40 N
Radyal şaft yükü	80 N

Özellikler

- Stator kaplinli flanş, Ø 63 mm
- Oyuklu şaft, Ø 12 mm
- Optik ölçüm ilkesi
- Şaft, paslanmaz çelik
- Gövde tarafında koruma sınıfı IP67
- -40…+80°C
- Maks. 6000 dev/dak
- 10…30 VDC
- PROFINET IO, RT ve IRT 250 µs değerine kadar
- Kodlayıcı profili sürüm 4.2
- Ortam Fazlalığı Protokolü (MRP)
- Bağlantı Katmanı Keşif Protokolü (LLDP)
- Basit Ağ Yönetimi Protokolü (SNMP)
- Hızlı Başlatma (FSU)
- M12 × 3 konektör, 4 pimli
- Tek dönüş çözünürlüğü, 19 bit'e kadar ölçeklenebilir, varsayılan 13 bit

Kablo bağlantı şeması

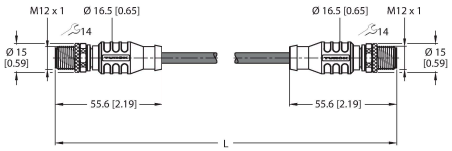
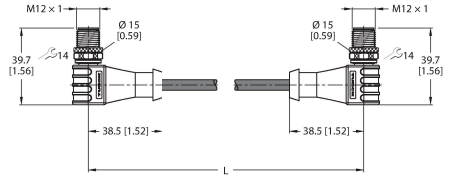
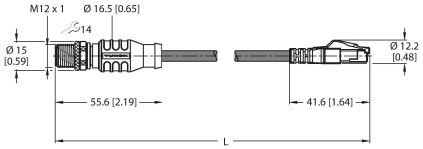
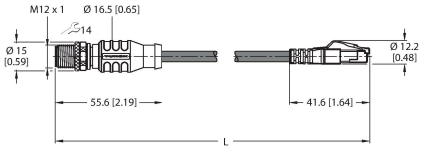
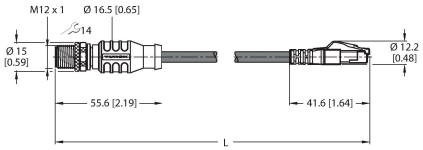


RES-108B12E-9E19B-B3M12| 22-02-2025 02-27 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır

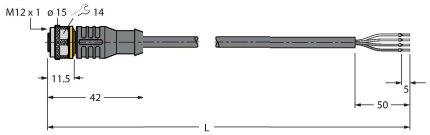
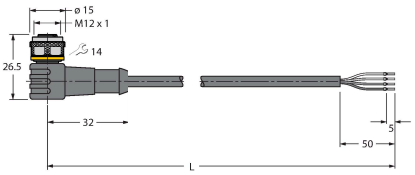
Teknik Veriler

Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	-40…+80 °C
Titreşim direnci (EN 60068-2-6)	10 g (100 m/sn²), 55…2000 Hz
Darbe direnci (EN 60068-2-27)	250 g (2500 m/sn²), 6 ms
IP Derecesi	IP67
Koruma sınıfı şaft	IP67
MTTF	19 yılı

Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	RSSD-RSSD-4422-2M	6635150	Endüstriyel Ethernet kablosu, M12 erkek konektör, D kodlu, düz-M12 erkek konektör, D kodlu, düz, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PUR, yeşil
	WSSD-WSSD-4422-2M	6635188	Endüstriyel Ethernet kablosu, M12 erkek konektör, D kodlu, açılı olarak M12 erkek konektöre, D kodlu, açılı, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PUR, yeşil
	RSSD-RJ45S-4422-2M	6635170	Endüstriyel Ethernet kablosu, M12 erkek konektör, D kodlu, düz-RJ45 erkek konektör, düz, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PUR, yeşil
	RSSD-RJ45S-4422-7M	6635579	Endüstriyel Ethernet kablosu, M12 erkek konektör, D kodlu, düz-RJ45 erkek konektör, düz, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PUR, yeşil
	RSSD-RJ45S-4422-8M	6635538	Endüstriyel Ethernet kablosu, M12 erkek konektör, D kodlu, düz-RJ45 erkek konektör, düz, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PUR, yeşil

RES-108B12E-9E19B-B3M12| 22-02-2025 02-27 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	RKC4.4T-2/TXL	6625503	Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, düz, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PUR, siyah; cULus onayı
	WKC4.4T-2/TXL	6625515	Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, açılı, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PUR, siyah; cULus onayı

RES-108B12E-9E19B-B3M12| 22-02-2025 02-27 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır