

MR 318



Eigenschaften:

- 100% passiver Sensor
- Hergestellt aus nicht-metallischen Materialien, um mit MRI Systemen kompatibel zu sein
- Unempfindlich gegen EMS und HF-Störungen
- Geeignet für den Einsatz in medizinischen Anwendungen
- Verbindungslänge bis 1000m
- Standardmodell wurde entworfen, um im umgebenden Laborklima zu funktionieren
- Höhere Auflösungen oder andere Eigenschaften können für spezielle Anwendungen ausgeführt werden

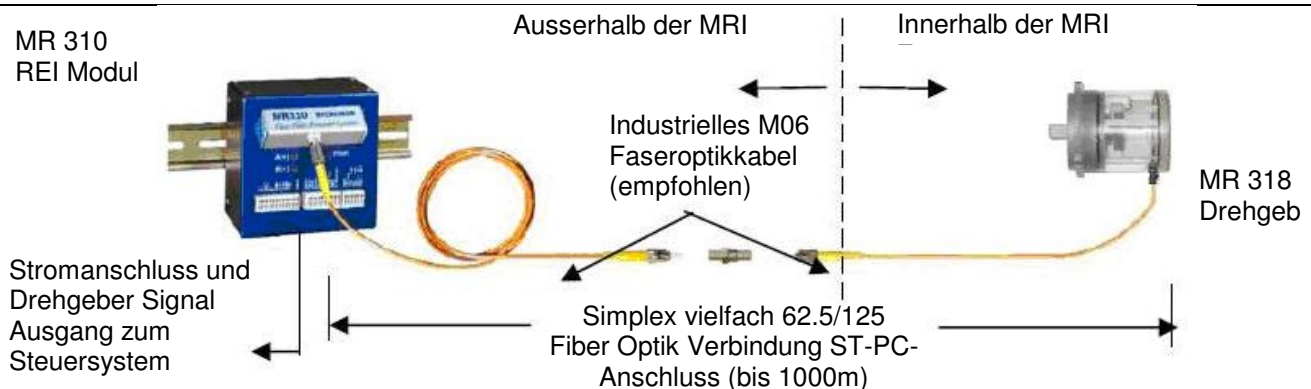
Beschreibung

Das MR 318 ist ein 100% passiver, in sich sicherer, nicht metallischer, fiberoptischer Drehgeber - spezifisch entworfen für den Gebrauch in Systemen der Kerspintomographie (MRI), benutzt in Krankenhäusern, in der medizinischen Forschung und in industriellen Anwendungen.

Downstream ist ein MR310 Remote-Encoder Schnittstellen Modul mit folgenden Eigenschaften:

- Direkter A/B Pull-Up und A/A'/B/B' Line Driver Quadratur Ausgang
- Multiplikations/Divisions Funktion mit separaten A/A'/B/B' LD Ausgängen
- Voll programmierbarer 4-20mA Ausgang (Geschwindigkeit oder Position)
- Voll programmierbarer $\pm 10V$ Analog Ausgang (Geschwindigkeit oder Position)
- RS422/RS485 serielle Schnittstelle (RS232 Adapter verfügbar)

Installation

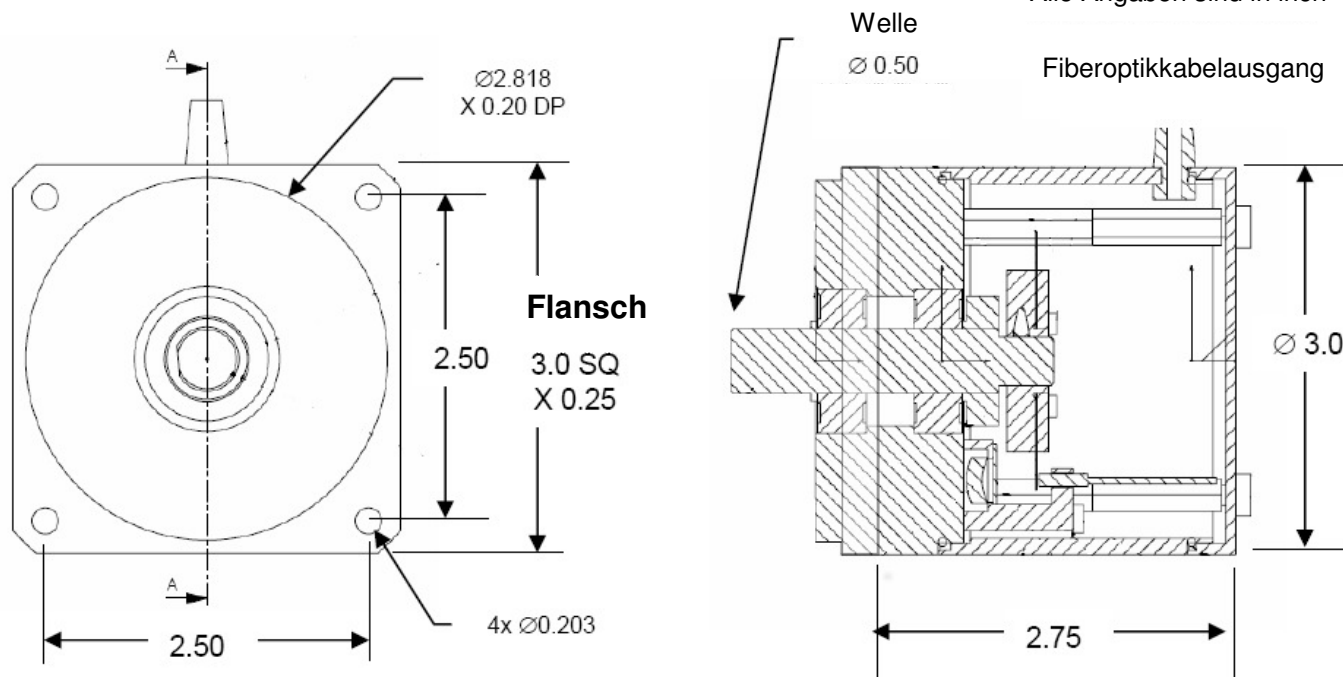


1. Schliessen sie das MR318 an das Industrielle Faseroptikkabel an, der metallische Stecker muss ausserhalb des MRI-Bereichs gesteckt werden.
2. Verbinden sie das industrielle Faseroptikkabel mit dem Auswertemodul MR310.
3. Stellen Sie die elektrischen Beziehungen des MR310 (Power, Erden, Quadratursignale, serielle Schnittstelle, usw.) an das Steuersystem via WAGO Quick-connect Stecker her (Stecker wird mit MR310 geliefert).
4. Das Fiber optische Drehgeber System ist jetzt funktionsbereit.

MR 318

Massbild

Alle Angaben sind in inch



Technische Daten

Auflösung	200ppr (andere Optionen auf Anfrage)
Optische Schnittstelle	ST-PC (Anschluss zum MR310 REI Modul)
Faserart	MM 62.5/125µm, geordneter Index, 0.275NA
Faserlänge (zwischen MR310 und MR318)	Bis maximal 1000m (3280 ft)
Temperatur / Feuchtigkeitsbereich	Laborklima
Gewicht	280g (9.75oz)
Material	Das ganze Material ist nicht metallisch, ausser der ST-Verbinder am Ende des optischen Kabels
ATEX Klassifikation (nur der Sensor)	Einfacher Apparat, Tatsächlich / "in sich selbst" sichere optische Strahlung

Bestellschlüssel

MR318