

Serie MR 314



Eigenschaften:

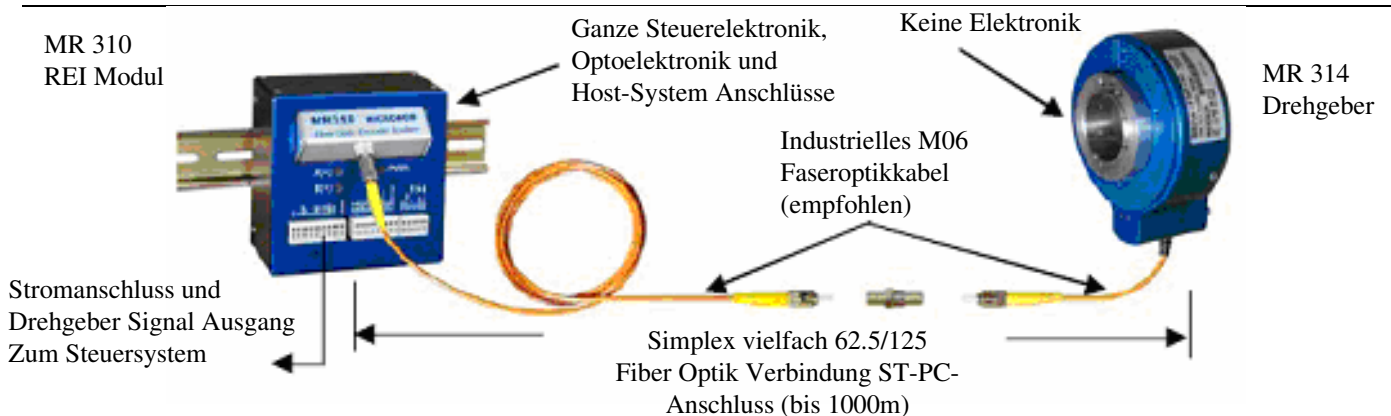
- 100% passiver Sensor
- Sicherer und träger Sensor für den Gebrauch in gefährlicher und explosiver Atmosphären
- Unempfindlich gegen EMS und HF-Störungen
- Geeignet für den Einsatz in medizinischen Anwendungen
- Immun gegen Blitz und atmosphärische Störungen
- Standardmodell von -40 °C bis +80 °C
Erweiterte Option von -60 °C bis 150 °C
- Spezielle Versionen können für den Einsatz in Strahlungsfeldern ausgestattet werden

Beschreibung

Das MR 314 ist ein 100% passiver fiberoptischer inkremental Hohlwellendrehgeber, der ideal für den Einsatz in gefährlicher und strapaziöser Umgebung ist. Der Drehgeber funktioniert ohne integrierter Elektronik und das optische Design erfordert nur einen 62.5/125mm Anschluss der optischen Faser. Die Zuverlässigkeit und das mühelose Installieren stehen für die Einfachheit des optischen Drehgebers.

Downstream ist ein MR310 Remote-Encoder Schnittstellen Modul, das optische Signale in eine Reihe elektrischer Standardausgänge (Quadratur und Analog) für die Zusammenschaltung in herkömmliche Kostenzähler-, PLC's oder Computerschnittstellen umwandelt. Eine serielle Schnittstelle RS232/RS422/RS485 wird auch für die Mühelose Übertragung zu den Pc's zur Verfügung gestellt.

Installation

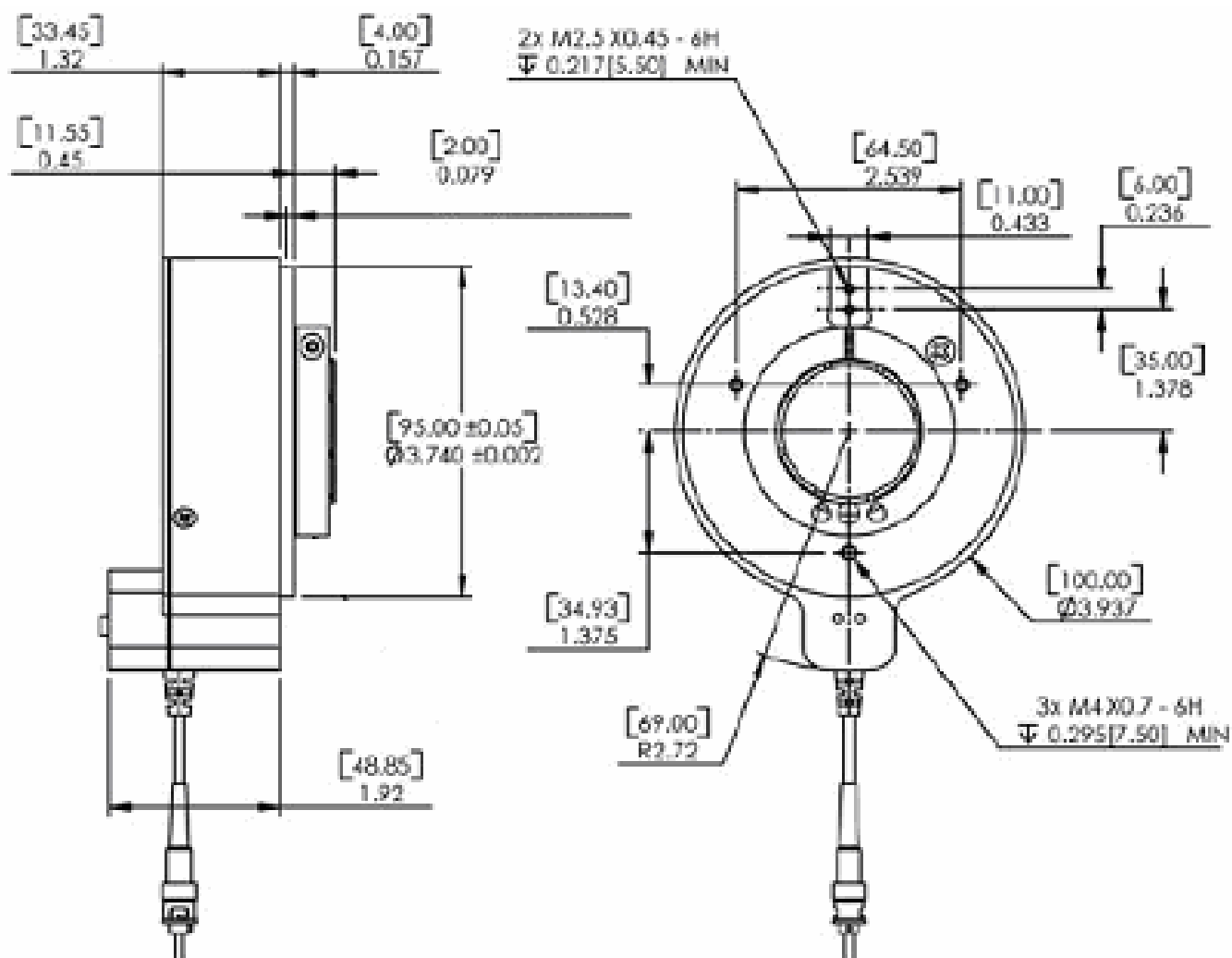


1. Schliessen Sie den MR 314 über die Kopplung der flexiblen Welle an und folgen sie den Flansch/Verkleidungsmontagerichtlinien, die im ZapFREE Handbuch beschrieben sind.
2. Stellen Sie die elektrischen Beziehungen des MR310 (Power, Erden, Quadratursignale, serielle Schnittstelle, usw.) an das Steuersystem via WAGO Quick-connect Stecker her (Stecker wird mit MR310 geliefert).
3. Schliessen Sie den ZapFREE Drehgeber über die MR320 Reihe ST-PC an ST-PC FO Kabel an (oder Äquivalent).
4. Das ZapFREE Fiber optische Drehgeber System ist jetzt funktionsbereit.

Technische Änderungen vorbehalten / Subject to change without prior notice

Serie MR 314

Massbild



Serie MR 314

Technische Daten

Auflösung	1024ppr
Max. Geschwindigkeit Mechanisches & MR310 direkte Quadratur- ausgänge für MR310 Hilfsfunktionen	2000 rpm (Kontaktieren Sie Micronor für Anwendungen, die höhere Geschwindigkeiten erfordern) 1250 rpm (Beschleunigungsbeschränkungen, wenn alle Prozessorkontrollierten Hilfsfunktionen zur gleichen Zeit verwendet werden. Kontaktieren Sie Micronor für mehr Informationen)
Optische Schnittstelle	ST-PC (Anschluss zum MR310 REI Modul)
Faserart	MM 62.5/125µm, geordneter Index, 0.275NA
Faserlänge (zwischen MR310 und MR312)	Bis maximal 1000m (3280ft)
Temperaturbereiche Standard Option Erweiterte Option	-40 °C bis +80 °C -60 °C bis +150 °C
Feuchtigkeit	0% bis 95% RH (nicht kondensierend)
Dichtungen	IP64 (Spritzwasser geschützt)
Hohlwelle	Ø 38mm ID (Andere Optionen auf Anfrage)
Gehäuse / Gewicht	Ø 100mm x 49mm; 655g (23 oz)

Bestellschlüssel

