

RS485 Koppler Delta

Datenkoppler RS485 250mA



Produktbeschreibung,

Der M30 Induktivkoppler Delta ermöglicht durch seine erweiterte Funktionalität die Übertragung von seriellen Daten auf Basis von RS485 Schnittstellen. Mit dieser elektrischen Schnittstelle können unterschiedliche Busprotokolle (anwendungsspezifisch) übertragen werden. Neben der Datenübertragung ermöglicht der Koppler die Versorgung von Sensoren/ Aktuatoren remoteseitig mit 200 mA (24V) über den gesamten Arbeitsbereich.

Die Funktion ist in der Base und der Remote optisch über Statusanzeigen erkennbar.

Abstand:

Luftstrecke Bereich von 0,5 bis 4 mm. Voraussetzung für die Erzielung der spezifizierten Eigenschaften ist die korrekte axiale Ausrichtung zwischen den stationären- und der mobilen Koppelementen in Transferposition

Features

- Luftspalt bis 4mm
- Überspannungs- u. Verpolschutz
- Ausgangsspannung 24V \pm 10%
- Ausgangsstrom 200mA
- Datenübertragung RS485 (duplex)
- Industrie 4.0
 - intelligente Sensorik
 - Selbstjustierung
 - Vernetzung von Sensoren durch Busanbindung
 - adaptive Kopplung von Sensorik

Anwendungen

- Versorgung von Sensoren / Aktuatoren
- Übertragung von Schreib- und Lesesignalen für RFID Anwendungen
- Industrie 4.0
 - Kopplung von Sensoren
 - online Überwachung von Sensoren
- Steckerersatz für RS 485 Kommunikation

Technische Daten

- Übertragungsabstand: 0,5 bis 4 mm
- Stromausgang Remote: \leq 200mA
- Übertragung RS485: 115 kB
- Schutzart: IP 67
- Verpolschutz Base
- Überlast-/ Kurzschlusschutz Remote

LED-Anzeige (Base)

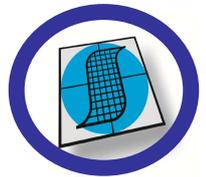
- Farbe: grün
- langsames Blinken: Power on/kein Remote
- Statisch: in Position
- schnelles Blinken: Überlast/Kurzschluss

LED-Anzeige (Remote)

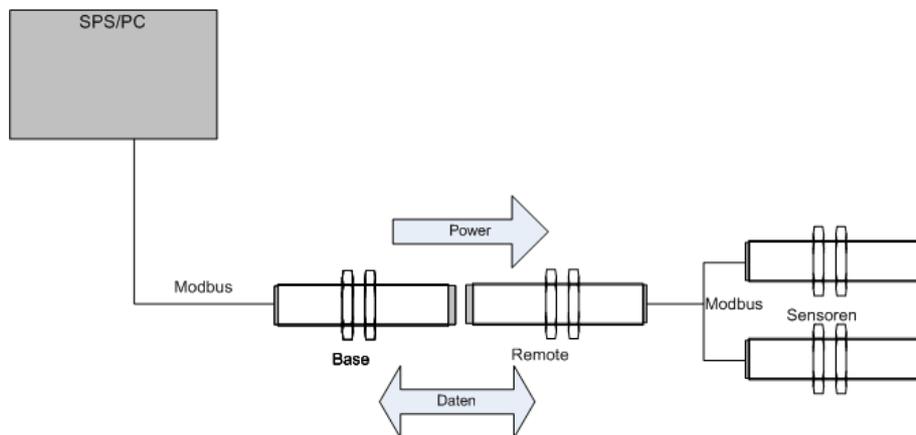
- Farbe: grün
- Statisch: in Position
- schnelles Blinken: Überlast/Kurzschluss

Schnittstellen

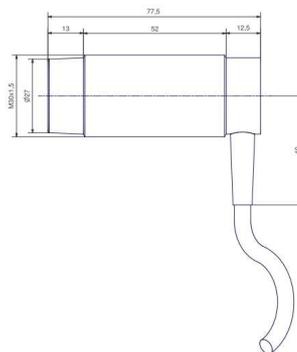
- Kabel: 5/4 adrig 30cm
- Stecker: M 12 4 polig Buchse (Remote)
- Stecker: M 12 4 polig Stift (Base)



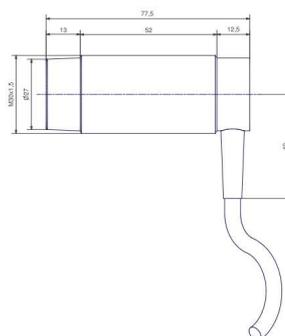
Blockschalbild (Modbus)



Abmessungen „Base“



Abmessungen „Remote“



Kontakt
IST-Sensorik GmbH
Schießstattweg 11
88677 Markdorf
Tel. 49 (0) 7544 95315 0
Fax. 49 (0) 7544 95315 29
E Mail: info@ist-sensorik.de
www.ist-sensorik.de