

OZD PROFi 12M G22

PROFIBUS-GLASFASER-REPEATER



Erweitert die Übertragungsentfernung von PROFIBUS-Netzwerken



Garantiert auch im Fehlerfall eine zuverlässige Datenübertragung



Gewährleistet selbst in rauen Umgebungsbedingungen eine hohe Datenintegrität

Hauptmerkmale

- Ermöglicht dank zwei elektrischer und zwei optischer Ports eine PROFIBUS-Kommunikation über größere Entfernungen
- Sorgt durch eingebaute Ringredundanz-Funktion für eine ausfallsichere Kommunikation
- Gewährleistet dank eines robusten Metallgehäuses und einer Schutzbeschichtung der Leiterplatten auch in rauen Umgebungsbedingungen eine hohe Datenintegrität
- Bietet mit Datenraten von bis zu 12 Mbit/s eine hohe Geschwindigkeit und gehört dadurch zu den schnellsten Geräten auf dem Markt
- Unterstützt mit entsprechenden Gerätevarianten Singlemode-, Multimode- und Kunststofffasern
- Unterstützt die Erkennung von Fehlern über ein integriertes Relais für Alarmmeldungen
- Garantiert dank 24 Volt-Spannungsversorgung einen zuverlässigen Betrieb
- Gestattet durch Messausgänge für die Signalstärke sowie mittels LEDs für die Anzeige des Status der Verbindung, der Datenübertragung und Fehlersituationen ein umfangreiches Monitoring



OZD Profi 12M G22

Be certain.
Belden.

OZD Profi 12M G22

PROFIBUS-GLASFASER-REPEATER

Ihre Vorteile

Schnelle Kommunikation über große Entfernungen

Erweitert PROFIBUS-Netzwerke durch Konvertierung der Daten von zwei Kupfer-Ports in optische Signale, die über längere Distanzen übertragen werden können. Mit Datenraten von bis zu 12 Mbit/s gehört der OZD Profi 12M G22 zu den schnellsten Glasfaser-Repeatern auf dem Markt.

Stellt eine hohe Netzverfügbarkeit sicher

Dank integrierter Ringredundanz schaltet der OZD Profi 12M G22 bei einer Störung der Datenübertragung, etwa infolge einer Beschädigung der Glasfasern, automatisch auf ein anderes Ringsegment um – innerhalb von 0 ms. Dadurch läuft Ihre Feldbuskommunikation ohne messbare Unterbrechung weiter.

Widersteht rauen Umgebungsbedingungen

Das robuste Metallgehäuse des Glasfaser-Repeaters verbessert die EMV-Belastbarkeit und eine Schutzbeschichtung der Leiterplatten (Conformal Coating) gewährleistet auch in rauen Umgebungsbedingungen eine hohe Datenintegrität.

Applikationen

Der OZD Profi 12M G22 ist ideal geeignet für Echtzeit-Steuerungsnetzwerke, die sich über große Entfernungen erstrecken. Außerdem kann er in Anlagen eingesetzt werden, die ausgedehnte PROFIBUS-Netzwerke benötigen und hohe Anforderungen an die Leistung, Zuverlässigkeit und Datenintegrität stellen.

Branchen

- Stromversorgung
- Öl und Gas
- Verkehrswesen
- Wasser/Abwasser
- Produktion



Der Glasfaser-Repeater OZD Profi 12M G22 wurde für hochverfügbare PROFIBUS-Netzwerke entwickelt. Mit ihm können zwei elektrische Netzsegmente mit Glasfaserkabeln erweitert und die Datenübertragung durch automatische Ringredundanz vor Unterbrechungen geschützt werden.