



D-Sub Daten-Steckverbinder (9-pol.) für PROFIBUS DP nach IEC 61158, IEC 61784, mit optischem Interface und Repeaterfunktionalität, LWL Interface (POF und PCF)

- Vollwertiger PROFIBUS-Repeater mit integrierter LWL-Schnittstelle

Versand und Lieferung



Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- Automatisierungstechnik
- Steuerungstechnik
- Maschinenbau
- Anlagenbau
- Werkzeugbau

Nutzen

- Einfache Überbrückung von grösseren Entfernungen
- Kostenersparnis durch schnelle Installation (Plug & Play)
- Galvanische Entkopplung bei problematischen Potentialunterschieden im PROFIBUS Netzwerk
- Universeller Einsatz in EMV-kritischer Umgebung

- Regeneriert das Datensignal
(Flankensteilheit, Pegel und Tastverhältnis)

Aufbau

- D-Sub Stecker, 9-polig,
Befestigungsschrauben 4-40 UNC
- Metallisiertes Gehäuse
- Mit Programmier-/Diagnose-Schnittstelle:
Sub-D Buchse, 9-polig
- Externe 24 V Versorgung nicht notwendig
- Anschluss für LWL-Kabel (POF oder PCF)

Norm-Referenzen / Zulassungen

- Pinbelegung D-Sub (9-pol.)
gemäß PROFIBUS
- IEC 61158, IEC 61784

Produkteigenschaften

- Integrierte Repeaterfunktionalität
- Schaltbarer Busabschluss ist integriert
- Diagnose LEDs (blau, grün, rot, gelb)
- Überbrückbare Reichweite:
POF Faser: 65 m
PCF Faser: 250 m

Technische Daten

| | |
|--------------------------------|---|
| Abmessungen | 64 mm x 40 mm x 17 mm (LxBxH) |
| Abschlusswiderstand | Widerstandskombination integriert, über Schiebeschalter zuschaltbar |
| Gewicht | ca. 40 g |
| Kabelabgang | 90° |
| Schnittstellen | Anschluss: D-Sub Buchse, 9-polig LWL-Leitung: - Polymeric-optical-fiber (POF), 650 nm - Polymer-cladded-fiber (PCF), 650 nm passende Steckertypen: SMA, BFOC(ST) und HFBR |
| Schutzart | IP 20 |
| Stromaufnahme | typ. 100 mA |
| Übertragungsrate | max. 12 MBit/s |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Versorgungsspannung | +5,0 VDC (vom Endgerät speisend) |
| Zulässige Umgebungsbedingungen | Betriebstemperatur: 0°C..+60°C |

EPIC® Data PROFIBUS Steckverbinder (Optical Link Modul)



Transport- und Lagertemperatur:
-25°C...+75°C