



## Produktinformation OZD Profi 12M G11 PRO

Fiber Interfaces:Feldbus Repeater:Profibus LWL-Repeater:OZD Profi 12M G11 PRO

<http://www.e-catalog.beldensolutions.com/link/57078-57141-57128-57129-40404/de/conf/uisstate>

Name OZD Profi 12M G11 PRO



Schnittstellenwandler elektrisch/optisch für PROFIBUS-Feldbusnetze; Repeaterfunktion; für Quarzglas-LWL;

### Lieferinformationen

Lieferstatus bestellbar

### Produktbeschreibung

Beschreibung Schnittstellenwandler elektrisch/optisch für PROFIBUS-Feldbusnetze; Repeaterfunktion; für Quarzglas-LWL;

Port-Typ und Anzahl 1 x optisch: 2 Buchsen BFOC 2,5 (STR); 1 x elektrisch: Sub-D 9polig, female, Pinbelegung nach EN 50170 Teil 1

Typ OZD Profi 12M G11 PRO

Bestell-Nr. 943 905-221

### Elektrische Schnittstelle

Signalart PROFIBUS (DP-V0, DP-V1, DP-V2 und FMS)

Bitrate 9,6; 19,2; 45,45; 93,75; 187,5; 500 kbit/s;  
1,5; 3; 6; 12 Mbit/s (automatische Einstellung)

Signaldurchlaufzeit (beliebiger Eingang/Ausgang) <= 6,5 Bitzeiten

Ein-/Ausgangssignal RS 485 Pegel

Eingangsspannungsbereich -7 V ... +12 V

Galvanische Trennung nein

### Optische Schnittstelle

Wellenlänge 860 nm

Kaskadertiefe unbegrenzt

### Weitere Schnittstellen

Versorgung 5poliger Klemmblock, verschraubbar

Meldekontakt 5poliger Klemmblock, verschraubbar

Messausgänge "Optische Eingangsleistung" 3poliger Klemmblock, verschraubbar

### Netzausdehnung-Leitungslängen

Singlemode-Faser (SM) 9/125 µm -

Multimode-Faser (MM) 50/125 µm 3000 m  
13 dB link budget bei 860 nm; A = 3 dB/km, 3 dB Reserve

Multimode-Faser (MM) 62,5/125 µm 3000 m  
15 dB link budget bei 860 nm; A = 3,5 dB/km, 3 dB Reserve

Multimode-Faser HCS (MM) 200/230 µm 1000 m  
18 dB link budget bei 860 nm; A = 8 dB/km, 3 dB Reserve

Multimode-Faser POF (MM) 980/1000 µm -

### Versorgung

Betriebsspannung 18 ... 32 VDC, typ. 24 VDC

Galvanische Trennung ja

Stromaufnahme max. 200 mA

Leistungsaufnahme 4,8 W

Ausgangsspannung/-strom (Pin 6) 5 VDC +5%, -10%, kurzschlussicher/90 mA

### Redundanz

Redundanzfunktionen redundante 24 V Einspeisung

### Zulässige Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur 0 °C bis +60 °C

Lager-/Transporttemperatur -40 °C bis +70 °C

Relative Luftfeuchtigkeit <95% (nicht kondensierend)



Fiber Interfaces:Feldbus Repeater:Profibus LWL-Repeater:OZD Profi 12M G11 PRO

<http://www.e-catalog.beldensolutions.com/link/57078-57141-57128-57129-40404/de/conf/ui/state>

#### Konstruktiver Aufbau

Abmessungen (BxHxT)	35 x 156 x 119 mm
Montage	Hutschiene
Gewicht	200 g
Schutzart	IP 20
Gehäusewerkstoff	Kunststoff

#### Zulassungen

Erteilte oder beantragte Zulassungen	cUL508, cUL1604 Class1, Div. 2, Groups A,B,C und D; nach Richtlinie 94/9/EG (ATEX 95): Ex II 3 G (Zone 2); C-Tick
--------------------------------------	---

#### Lieferumfang bzw. Zubehör

Lieferumfang	Gerät, Hinweisblatt zur Inbetriebnahme
Zubehör gesondert zu bestellen	Handbuch, Bestell-Nr. 039 690-001

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

**Hirschmann Automation and Control GmbH**

Stuttgarter Straße 45-51

72654 Neckartenzlingen

Germany

Tel +49 7127/14-1809

E-Mail: [inet-sales@belden.com](mailto:inet-sales@belden.com)

Die auf den Webseiten veröffentlichten Informationen sind mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt. Sie unterliegen dem Vorbehalt der jederzeitigen Änderung, sowohl in technischer als auch in preislich/kommerzieller Hinsicht. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen sie bitte der Anwenderdokumentation. Verbindliche Aussagen können nur auf konkrete Anfragen hin abgegeben werden.