



## Produktinformation OZD Profi 12M P11

Fiber Interfaces:Feldbus Repeater:Profibus LWL-Repeater:OZD Profi 12M P11

<https://e-catalog.hirschmann.com:443/link/57078-57141-57128-57129-38151/de/conf/uisstate>

Name	OZD Profi 12M P11
	
	Schnittstellenwandler elektrisch/optisch für PROFIBUS-Feldbusnetze; Repeaterfunktion; für Kunststoff-LWL; Kurzstreckenversion; Zulassung für Ex-Zone 2
<b>Lieferinformationen</b>	
Lieferstatus	bestellbar
<b>Produktbeschreibung</b>	
Beschreibung	Schnittstellenwandler elektrisch/optisch für PROFIBUS-Feldbusnetze; Repeaterfunktion; für Kunststoff-LWL; Kurzstreckenversion; Zulassung für Ex-Zone 2
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 P11
Bestell-Nr.	943 728-221
<b>Elektrische Schnittstelle</b>	
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
<b>Optische Schnittstelle</b>	
Wellenlänge	660 nm
Kaskadertiefe	unbegrenzt
<b>Weitere Schnittstellen</b>	
Versorgung	5poliger Klemmblock, verschraubbar
Meldekontakt	5poliger Klemmblock, verschraubbar
Messausgänge "Optische Eingangsleistung"	2 mm-Buchsen
<b>Netzausdehnung-Leitungslängen</b>	
Singlemode-Faser (SM) 9/125 µm	-
Multimode-Faser (MM) 50/125 µm	-
Multimode-Faser (MM) 62,5/125 µm	-
Multimode-Faser HCS (MM) 200/230 µm	400 m 8 dB link budget bei 660 nm und Sendeleistung Default A = 8 dB/km, 2 dB Reserve
Multimode-Faser POF (MM) 980/1000 µm	50 m 15 dB link budget bei 660 nm und Sendeleistung Reduced 80 m 20 dB link budget bei 660 nm und Sendeleistung Default A = 0,2 dB/m, 2 dB Reserve
<b>Versorgung</b>	
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
<b>Redundanz</b>	
Redundanzfunktionen	redundante 24 V Einspeisung



Fiber Interfaces:Feldbus Repeater:Profibus LWL-Repeater:OZD Profi 12M P11

<https://e-catalog.hirschmann.com:443/link/57078-57141-57128-57129-38151/de/conf/ui/state>

#### Zulässige Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0 °C bis +60 °C
Lager-/Transporttemperatur	-40 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	<95% (nicht kondensierend)

#### Konstruktiver Aufbau

Abmessungen (BxHxT)	40 x 140 x 77,5 mm
Montage	Hutschiene oder Montageplatte
Gewicht	500 g
Schutzart	IP 40
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss

#### Zulassungen

Explosionsgefährdete Räume	ATEX 100a, Zone 2
Erteilte oder beantragte Zulassungen	FM Class 1, Div. 2; C-Tick

#### Lieferumfang bzw. Zubehör

Lieferumfang	Gerät, 2 optische BFOC-Stecker, Hinweisblatt zur Inbetriebnahme
Zubehör gesondert zu bestellen	Handbuch, Bestell-Nr. 039 629-001

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.