



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

Lieferinformationen

Lieferstatus bestellbar

Produktbeschreibung

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

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 660 nm

Kaskadertiefe unbegrenzt

Weitere Schnittstellen

Versorgung 5poliger Klemmblock, verschraubbar

Meldekontakt 5poliger Klemmblock, verschraubbar

Messausgänge "Optische Eingangsleistung" 2 mm-Buchsen

Netzausdehnung-Leitungslängen

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

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



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

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.