



HIRSCHMANN

A BELDEN BRAND

Produktinformation OZD Profi 12M G12

Fiber Interfaces:Feldbus Repeater:Profibus LWL-Repeater:OZD Profi 12M G12

<https://e-catalog.beldensolutions.com:443/link/57078-57141-57128-57129-500563/de/conf/uistate>

Name	OZD Profi 12M G12
	
	Neue Generation: Schnittstellenwandler elektrisch/optisch für PROFIBUS-Feldbusnetze; Repeaterfunktion; für Quarzglas-LWL; Zulassung für Ex-Zone 2
Lieferinformationen	
Lieferstatus	bestellbar
Produktbeschreibung	
Beschreibung	Neue Generation: Schnittstellenwandler elektrisch/optisch für PROFIBUS-Feldbusnetze; Repeaterfunktion; für Quarzglas-LWL; Zulassung für Ex-Zone 2
Port-Typ und Anzahl	2 x optisch: 4 Buchsen BFOC 2,5 (STR); 1 x elektrisch: Sub-D 9polig, female, Pinbelegung nach EN 50170 Teil 1
Typ	OZD Profi 12M G12
Bestell-Nr.	942 148-002
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	ja
Optische Schnittstelle	
Wellenlänge	860 nm
Kaskadertiefe	unbegrenzt
Weitere Schnittstellen	
Versorgung	8-poliger Klemmblock, verschraubbar
Meldekontakt	8-poliger Klemmblock, verschraubbar
Messaugänge "Optische Eingangsleistung"	8-poliger 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. 190 mA
Leistungsaufnahme	4,5 W
Ausgangsspannung/-strom (Pin 6)	5 VDC +5%, -10%, kurzschlussicher/10 mA
Redundanz	
Redundanzfunktionen	HIPER-Ring (Ringstruktur), redundante 24 V Einspeisung
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



HIRSCHMANN

A Belden Brand

Fiber Interfaces:Feldbus Repeater:Profibus LWL-Repeater:OZD Profi 12M G12

<https://e-catalog.beldensolutions.com:443/link/57078-57141-57128-57129-500563/de/conf/uistate>

Schutzart	IP 40
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss
Zulassungen	
Explosionsgefährdete Räume	ATEX Zone 2 (in Vorbereitung)
Lieferumfang bzw. Zubehör	
Lieferumfang	Gerät, Hinweisblatt zur Inbetriebnahme

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.