




## Produktinformation OZD Profi G12DK ATEX 1

Fiber Interfaces:Feldbus Repeater:Profibus LWL-Repeater:OZD Profi G12DK ATEX 1

<http://www.e-catalog.beldensolutions.com/link/57078-57141-57128-57129-39992/de/conf/ui/istate>

Name	OZD Profi G12DK ATEX 1
	
	Schnittstellenwandler elektrisch/optisch für PROFIBUS-Netze; mit Repeaterfunktion; in Kunststoff Umgehäuse; Zulassung für Ex-Zone 1, 21, 2 und 22
<b>Lieferinformationen</b>	
Lieferstatus	bestellbar
<b>Produktbeschreibung</b>	
Beschreibung	Schnittstellenwandler elektrisch/optisch für PROFIBUS-Netze; mit Repeaterfunktion; in Kunststoff Umgehäuse; Zulassung für Ex-Zone 1, 21, 2 und 22
Port-Typ und Anzahl	2 x optisch: 4 Buchsen BFOC 2,5 (STR); 1 x elektrisch: Ex-e Einzelklemmen
Typ	OZD Profi G12DK ATEX 1
Bestell-Nr.	943 882-321
<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	860 nm
Kaskadertiefe	unbegrenzt
<b>Weitere Schnittstellen</b>	
Versorgung	Ex-e Einzelklemmen
Meldekontakt	Ex-e Einzelklemmen
Messausgänge "Optische Eingangsleistung"	Ex-e Einzelklemmen
<b>Netzausdehnung-Leitungslängen</b>	
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
<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%, short circuit-proof/90 mA
<b>Redundanz</b>	
Redundanzfunktionen	HIPER-Ring (Ringstruktur), redundante 24 V Einspeisung
<b>Zulässige Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	-20 °C bis +55 °C
Lager-/Transporttemperatur	-40 °C bis +80 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10% bis 100%
<b>Konstruktiver Aufbau</b>	
Abmessungen (BxHxT)	165 x 194 x 138 mm
Montage	Schraubbefestigung auf Montageplatte
Gewicht	2,4kg
Schutzart	IP 66



# HIRSCHMANN

A BELDEN BRAND

Fiber Interfaces:Feldbus Repeater:Profibus LWL-Repeater:OZD Profi G12DK ATEX 1

<http://www.e-catalog.beldensolutions.com/link/57078-57141-57128-57129-39992/de/conf/ui/state>

<b>Gehäusewerkstoff</b>	Kunststoff
<b>Zulassungen</b>	
<b>Erteilte oder beantragte Zulassungen</b>	Nach Richtlinie 94/9/EG (ATEX 95): Ex II 2 G und D (Zonen 1, 21, 2, 22); C-Tick
<b>Lieferumfang bzw. Zubehör</b>	
<b>Lieferumfang</b>	Gerät, Hinweisblatt zur Inbetriebnahme
<b>Zubehör gesondert zu bestellen</b>	Kunststoffdeckel mit Sichtfenster OZD SFK ATEX1 Best. Nr.: 943 884-001, Handbuch

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.