



## IOL3100

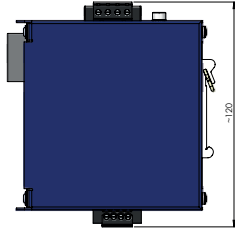
BIDIREKTIONALES  
SCHALTSIGNAL  
LWL-SYSTEM

4 X SCHALTSIGNAL

Mit dem LWL-System IOL3100 werden Schalt- oder Steuersignale bidirektional über Lichtwellenleiter übertragen.

Bis zu 4 digitale Schaltsignale (12-24 VDC) können über einen LWL in einer Punkt-zu-Punkt-Struktur bidirektional übertragen werden. Am Empfänger werden die digitalisierten Daten dann wieder als Schaltsignal ausgegeben.

LEDs und potenzialfreie Kontakte eines Fehlerrelais signalisieren fehlerhafte Zustände.



Typ	P-ST	H-ST	MM-ST	MM-SC	MM-SC/BIDI	SM-ST	SM-SC	SM-E2	SM-SC/BIDI
<b>Artikelnummer IOL3100</b>	03100 2301	03100 2312	03100 2321	03100 2323	03100 2323-BIDI A 2323-BIDI B	03100 2331	03100 2333	03100 2335	03100 2333-BIDI A 2333-BIDI B
<b>LWL-Stecker</b>	ST	ST	ST	SC	SC	ST	SC	E-2000	SC
<b>Fasertyp</b>	POF 980/1000 µm	HCS 200/230 µm	Multimode 62,5 (50)/125 µm			Singlemode 9/125 µm			
<b>Optisches Budget</b>	12 dB	12 dB	12 dB			16 dB			
<b>Optische Reichweite</b>	50 m (180 dB/km)	200 m (8 dB/km)	5 km (1 dB/km)			30 km, weitere bis zu 100 km auf Anfrage (0,3 dB/km)			
<b>Wellenlänge</b>	650 nm	850 nm	1310 nm		1310 nm 1550 nm	1310 nm			1310 nm 1550 nm
<b>Signaleingang</b>	12–24 VDC / 5 mA								
<b>Signalausgang</b>	30 VDC (1A) / 60 VDC (0,2 A)								
<b>Anschlusslänge</b>	1 m								
<b>Anschlussstecker</b>	16-polige Schraub-Anschlussklemme								
<b>Status-LEDs</b>	Stromversorgung (grün) / Datenempfang (grün) / Status (rot)								
<b>Versorgungsspannung</b>	12–30 VDC, weitere Möglichkeiten auf Anfrage								
<b>Leistungsaufnahme</b>	5 Watt, 200 mA (24 V)								
<b>Potenzialtrennung</b>	500 VDC								
<b>Betriebstemperatur</b>	–40 °C – +70 °C (Multimode und Singlemode mit ST oder SC) / –20 °C – +55 °C (alle anderen)								
<b>EMV</b>	EN61000-6-2 / EN55022 Klasse B + A1 + A2								
<b>Gewicht</b>	570 g								
<b>Abmessungen</b>	60 x 100 x 113 mm (60 x 120 x 113 mm inkl. Steckverbinder)								
<b>Gehäuse</b>	Edelstahl, pulverbeschichtet								