



IOL3400

SCHALTSIGNAL
LWL-SYSTEM

1 X SO-IMPULSSIGNAL

Mit dem LWL-System IOL3400 wird das Signal eines SO-Impuls-
ausgangs über Lichtwellenleiter (LWL) unidirektional übertragen.

Zur Übertragung der Pulse reicht eine Simplex-Lichtwellenleiter-
verbindung aus.

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
Artikelnummer IOL3400	03400 2301	03400 2312	03400 2321	03400 2323	03300 2323-BIDI A 2323-BIDI B	03400 2331	03400 2333	03400 2335	03400 2333-BIDI A 2333-BIDI B
LWL-Stecker	ST	ST	ST	SC	SC	ST	SC	E-2000	SC
Fasertyp	POF 980/1000 µm	HCS 200/230 µm	Multimode 62,5 (50)/125 µm			Singlemode 9/125 µm			
Optisches Budget	12 dB	12 dB	12 dB			16 dB			
Optische Reichweite	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)			
Wellenlänge	650 nm	850 nm	1310 nm		1310 nm 1550 nm	1310 nm			1310 nm 1550 nm
Signaleingang	gemäß EN62053-31, Klasse A oder Klasse B abhängig von IOL3400 Versorgungsspannung								
Signalausgang	gemäß EN62053-31								
Anschlusslänge	1 m								
Fehlerrelais	24 VDC (1A) / 60 VDC (0,3 A)								
Status-LEDs	Stromversorgung (grün) / Datenempfang (grün) / Status (rot)								
Versorgungsspannung	12-30 VDC								
Leistungsaufnahme	2,5 Watt, 100 mA (24 V)								
Betriebstemperatur	-40 °C – +70 °C (Multimode und Singlemode mit ST oder SC) / -20 °C – +55 °C (alle anderen)								
EMV	EN61000-6-2 / EN55022 Klasse B + A1 + A2								
Gewicht	150 g								
Abmessungen	22,5 x 93 x 82 mm								
Gehäuse	Polyamid, schwarz								