

### IO-Link-Master02-USB

#### USB-Anschluss

Der USB Anschluss dient als Kommunikationsschnittstelle zwischen dem Interface und dem PC. Die Verbindung kann mit Hilfe des beigelegten Kabels realisiert werden.

#### IO-Link-Anschluss

Die M12-Buchse (A-Kodiert) dient als Schnittstelle zu einem Sensor/Aktuator mit IO-Link.

Pin 4 (Kanal1/CH1) bildet die Funktion als IO-Link-Kommunikationsschnittstelle mit Schaltbetrieb (SIO) ab.

Pin 2 (Kanal2/CH2) kann als zusätzlicher digitaler I/O Port verwendet und konfiguriert werden.

#### Spannungsversorgung

Der IO-Link-Master liefert am Ausgang ca. 80 mA bei 24 V. Benötigt ein angeschlossener Sensor/Aktuator mehr Strom (auch Anlaufstrom), muss das mitgelieferte Steckernetzteil verwendet werden.

#### Anzeigen

Die Leuchtdioden am IO-Link-USB-Master haben folgende Funktion:

Bezeichnung	Farbe	Bedeutung
PWR	Gelb	Anzeige der Spannungsversorgung am USB-Port
CH1(C/Q)	Grün/ Gelb	Grün: IO-Link Modus: <ul style="list-style-type: none"><li>langsames Blinken: Keine IO-Link-Verbindung vorhanden</li><li>schnelles Blinken: Preoperate-Zustand</li><li>an: Datenaustausch</li></ul>
		Gelb: SIO Modus Digitaler Zustand am Port C/Q
CH2(DI/DO)	Gelb	Digitaler Zustand am Port DIO
Error	Rot	Fehleranzeige (Kurzschluss, Datenübertragungsfehler)

Tabelle 1

#### Hardware-Installation

Zur Verbindung des PCs mit dem IO-Link-USB-Master verwenden Sie das mitgelieferte USB-Kabel.

Zur Verbindung des IO-Link-USB-Master mit einem Sensor/Aktuator verwenden Sie ein Standard-Sensorkabel mit M12-Steckverbinder 3-polig oder 4-polig .