

USB-Interface mit Electronic Shutter Technische Daten

1. **Versorgung:**

- 1.1 über USB Port, min. 4,4V, max. 5,25V, /100mA, Aufladezeit bis zur Betriebsbereitschaft ≤ 2 Min.
- 1.2 durch zusätzliches Netzteil, empfohlen: Universal-Netzteil EA 0196-5, Id.-Nr.:1017971
 - 1.2.1 Spannung1: (U_1): 5...7,5V DC, unstab., Brummspannung $< 0,2V_{ss}$
 - 1.2.1.1 Strom1: < 20 mA – in Ruhe,
 - 1.2.1.2 Strom1: < 450 mA – während der Blendeneinstellung,
 - 1.2.2 Spannung2: (U_2): 32...38V DC, unstab.
 - 1.2.2.1 Strom2: 0mA – in Ruhe,
 - 1.2.2.2 Strom2: 800mA/20ms – während der Verschlussöffnung,

2. **USB-Schnittstelle:**

USB 1.1 / USB 2.0 full-speed interface

3. **Temperaturbereich:**

Lagertemperatur: $-25^{\circ} \dots +85^{\circ}C$
Betriebstemperatur: $0^{\circ} \dots +45^{\circ}C$

Wird das Gerät vom USB Port ohne zusätzliches Netzteil betrieben, ist nur eine eingeschränkte Bedienung möglich:

- Blendeneinstellung: Max. 3 x ohne Unterbrechung, danach eine Pause von ≥ 30 s
- Verschlussauslösung: Multishoot mit 1/60s, Zeit zwischen den Shoots $\Delta t \geq 2$ s
- Verschlussauslösung: Bis zu 10 x mit $\Delta t = 1$ s, danach eine Bedienpause von ≥ 30 s
- Langzeitauslösung bis zu einer max. Verschlussöffnungszeit von 1 Min, gefolgt von einer Bedienpause von ≥ 30 s.