

CR-TBox

Fernbedienung und Visualisierung

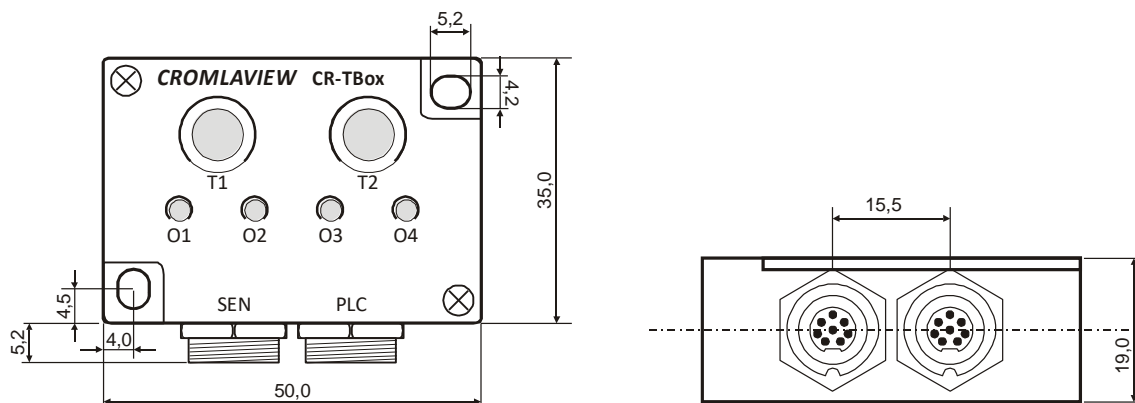
Die CROMLAVIEW®-Farbsensoren CR100, CR200 und CR210 verfügen über spezielle Modi, in denen diese über Triggereingänge angesprochen werden können. Im Allgemeinen werden diese durch eine SPS angesteuert. Für spezielle Fälle, wie z.B. bei Handprüfplätzen können diese Funktionen jedoch auch durch eine Bedieneinheit, die vom Gerät abgesetzt ist, per Hand angesteuert werden. Zum einen wird auf Trigger T1 der Ausgang aktualisiert, wenn im Sensor der Mode "Extern getriggert" eingestellt ist. Des Weiteren wird auf T2 ein Teach Vorgang ausgelöst, wenn der Mode "Externes Teach In" eingestellt ist. Dieses ist z.B. nützlich, wenn für die nächsten zu prüfenden Teile eine Referenzfarbe eingelernt werden soll. Der Vorteil gegenüber der Tastenbedienung am Sensor liegt darin, dass keine weiteren Parameter verstellt werden können.



Für die Visualisierung der erkannten Farben stehen 4 Anzeige-LEDs zur Verfügung, die in der Grundeinstellung für 4 Farben und bei binärer Kodierung für 15 Farben genutzt werden können.

Merkmale

- 2 Tasten für die Triggereingänge der CROMLAVIEW® Sensor CR100, CR200 und CR210
- Zur Visualisierung der Schaltzustände der Ausgangsleitungen
- Zum Einlernen oder Überspeichern von Farbwerten ohne die Gefahr der versehentlichen Änderung anderer Parameter



Technische Daten

Schnittstellen	2 x 8-polig, M9
Anzeigen	6 LEDs für Schaltausgänge und Tastenstatus
Tasten	2 Tasten
Schutzart	IP 54
Stromversorgung	18 ... 28 VDC, maximal 50 mA
Gehäusetemperatur im Betrieb	-10 °C ... 55 °C
Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Maße	50 mm × 35 mm × 19 mm
Gewicht	Ca. 70 g

Signalbedeutung Anschlussbuchsen

PIN	Name	Bedeutung
1 (weiß)	OUT1	Sensor Schaltausgang 1
2 (braun)	OUT2	Sensor Schaltausgang 2
3 (grün)	TRG1	Eingang für externes Teach-In im Modus „Ext. Teach“
4 (gelb)	TRG0	Eingang zur Aktualisierung der Sensorausgänge im Modus „Extern getrig.“ Eingang für Triggeregesteuerte Farbsequenz im Modus „Getrig. Sequ.“
5 (grau)	OUT3	Sensor Schaltausgang 3
6 (rosa)	OUT4	Sensor Schaltausgang 4
7 (blau)	GND	Masseanschluss
8 (rot)	+U _B	Betriebsspannung
Schirm	SH	Geräteschirmung

Elektrische Spezifikation Sensoranschluss

PIN	Spezifikation
1 (OUT1)	Gegentakt LOW: 0 V; High: +U _B -1 V; max. 100 mA
2 (OUT2)	Gegentakt LOW: 0 V; High: +U _B -1 V; max. 100 mA
3 (TRG1)	LOW: 0 ... 3 V; High: 18 ... 28 V
4 (TRG0)	LOW: 0 ... 3 V; High: 18 ... 28 V
5 (OUT4)	Gegentakt LOW: 0 V; High: +U _B -1 V; max. 100 mA
6 (OUT3)	Gegentakt LOW: 0 V; High: +U _B -1 V; max. 100 mA
7 (GND)	0 V
8 (+U _B)	18 ... 28 VDC

Wichtiger Hinweis:

Es ist darauf zu achten, dass die Schirmleitungen der verwendeten Sensorschlussleitungen an Erde angeschlossen werden!

Vers. 1.2 (2014-01-29), 18-3023-01, Datenblatt_CR-TBox_DE_V1.2.docx