

# Flächensensor als polarisierte Reflexionslichtschranke Serie CR0/CR1



Dünnes Aluminiumgehäuse 20 × 36 mm  
Höhenkontrolle bis 149 mm  
Einfache und schnelle Installation

# Flächensensor als polarisierte Reflexionslichtschranke Serie CR0/CR1

**Technische Daten:**

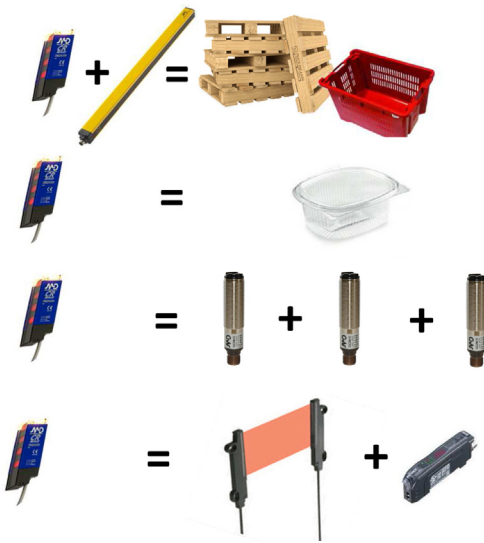
- Aluminium Gehäuse
- Bauform CR0 107 × 20 × 36 mm
- Bauform CR1 187 × 20 × 36 mm
- Versorgung 12...30 VDC
- Ausgang PNP/NPN, Push Pull, IO Link
- 1x Öffner/Schließer
- LEDs für Schaltzustand
- Schutzart: IP67
- Schaltfrequenz CR0 400 Hz, CR1 275 Hz
- Ansprechzeit CR0 1,2 ms, CR1 3,4 ms
- Zwei Teach-in Funktionen
- Betriebstemperatur -10...+55 °C
- Blanking Funktion
- M12-Steckverbindung
- Inklusive Reflektor RL136 (funktioniert aber auch mit andere Reflektoren, z.B.: RL199DCR1 Reflektor Folie 40 × 200 mm)
- Zulassungen CE, cULus
- Anwendungen Logistik/Handling, automatische Lagersysteme, Objekterkennung an Förderanlagen, Verpackungstechnik



**Serie CR0/CR1**

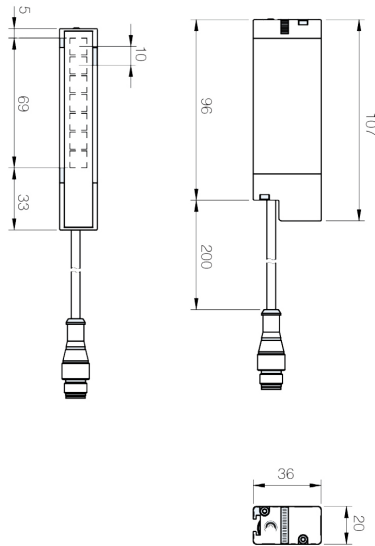
Type	Kontrollierte Höhe mm	Tastbereich m	kleinstes erkennbares Objekt	Anzahl Einzelstrahlen	Ausgang	EUR/Stk.
CR0/0I-1V	69	bis 4,5	3...6mm @2m 3...10mm @4,5m	4 Sender + 3 Empfänger	IO-Link	187,38
CR0/0B-1V	69	bis 4,5			PNP+NPN (NO/NC)	187,38
CR0/0T-1V	69	bis 4,5			Push Pull (NO/NC)	187,38
CR0/BP-1V	69	bis 4,5			PNP (NO+NC)	187,38
CR0/BN-1V	69	bis 4,5			NPN (NO+NC)	312,31
CR1/0I-1V	149	bis 4,5			3...8mm @2m 3...16mm @4m	8 Sender + 7 Empfänger
CR1/0B-1V	149	bis 4,5	PNP+NPN (NO/NC)	312,31		
CR1/0T-1V	149	bis 4,5	Push Pull (NO/NC)	312,31		
CR1/BP-1V	149	bis 4,5	PNP (NO+NC)	312,31		
CR1/BN-1V	149	bis 4,5	NPN (NO+NC)	283,92		

Preise in Euro, exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. • 09/2023

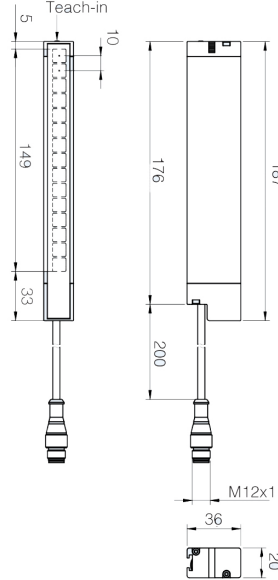


- Als Muting Sensor für Sicherheitslichtgitter geeignet
- Erkennt transparente Objekte
- Ersetzt zwei oder mehrere nebeneinander montierte Lichtschranken
- Ersetzt Lichtleiterflächensensor mit externem Verstärker

Dimensionen CR0



Dimensionen CR1



## Zubehör

Type	Reflektor	Dimensionen mm
RL106G <sup>(1)</sup>		
RL136 <sup>(2)</sup>		

(1) Inkludiert bei CR0, (2) Inkludiert bei CR1