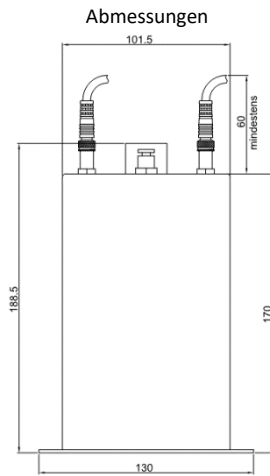
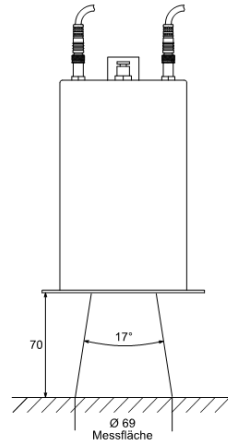


Datenblatt CIE Lab Color Checker PR0086-S

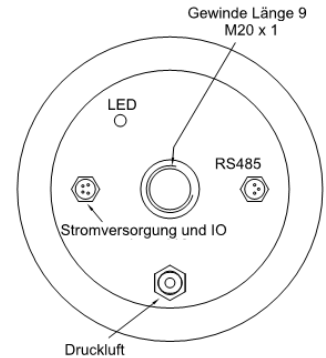
PR0086-S Artikel-Nr.: 50157
PR0086-S-70 Artikel-Nr.: 50151
PR0086-S-70-15 Artikel-Nr.: 50152



Arbeitsabstand und Messfläche

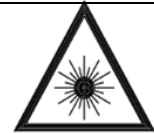
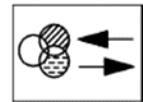


Anschlüsse



Sicherheits- und Warnhinweise

Diese optoelektronischen Sensoren dürfen nicht in Anwendungen eingesetzt werden, in denen die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängt (kein Sicherheitsbauteil gem. EU-Maschinenrichtlinie). Vor Inbetriebnahme ist die Betriebsanleitung sorgfältig zu lesen. Die Montage oder der Austausch des Moduls darf nur durch ausgebildetes, qualifiziertes Personal erfolgen.

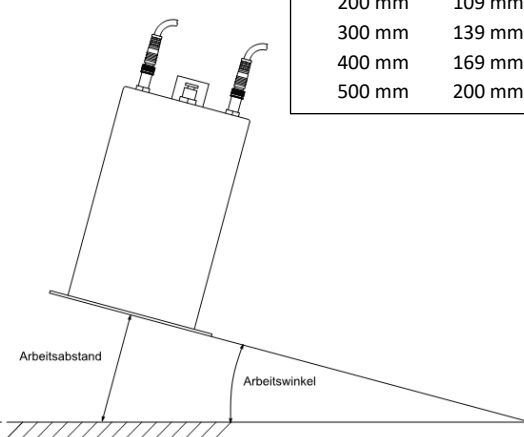
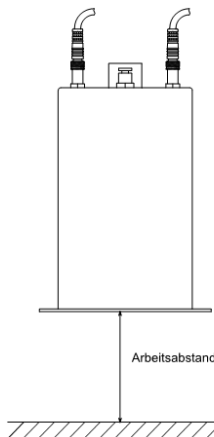


LED-Licht - Nicht in den Strahl Blicken!
 Freie Gruppe nach IEC 62471-2006-07

Datenblatt PR0086-S - Version 2.5 • 2020-10 - Änderungen vorbehalten.

Senkrechte Montage

15° Montage



Arbeitsabstand	Messfläche
70 mm	69 mm
100 mm	78 mm
200 mm	109 mm
300 mm	139 mm
400 mm	169 mm
500 mm	200 mm

Technische Daten

Spannungsversorgung	24 V DC ± 10 %, 0,1 A
Eingang	
Signalspannung Ein	≥ 15 V
Signalspannung Aus	≤ 5 V
Eingangsstrom bei 24 V	9 mA
Ausgang	PNP, max. 0,2 A, Sättigung < 1,6 V
Absolute Genauigkeit	~ 1,6 dE (im Durchschnitt)
Relative Genauigkeit	< ± 0,5 dE (zwischen Systemen)
Wiederholgenauigkeit	< 0,05 dE (probenbezogen)
Optimaler Arbeitsabstand	70 mm (von Unterkante)
Messfläche	70 mm bei 70 mm Arbeitsabstand
Messfrequenz	~ 10 Hz
Beleuchtung	Integrierte LEDs
Messverfahren	Differenzmessung CIE 1976 L*a*b*, CIE 1931 (x,y), Tristimulus (X, Y, Z), Gelbzahl (YI E313; YI D1925), Weißgrad (CIE whiteness, W; tint, T _w)
Ausgabe	
Schnittstelle	RS485, 2 Draht
Betriebstemperatur	10 °C bis 60 °C
Lagertemperatur	10 °C bis 40 °C
Betriebsfeuchtigkeit	35 % bis 85 % relative Feuchtigkeit
Gehäuse	Edelstahl lackiert
Montage	Gewinde M20x1
Schutzklasse	IP 24
Staubschutz	Druckluftanschluss 4mm
Gewicht	Achtung: Nur gefilterte ungeölte Luft. ca. 1100 g

Anschlussbelegung M8 Stecker Spannungsversorgung und IO

- | | | |
|-----------|-----------|--|
| 1 Braun | + 24 V DC | |
| 2 Weiß | Eingang | |
| 3 Blau | 0 V | |
| 4 Schwarz | Ausgang | |

Farben abhängig von der verwendeten Leitung.

Anschlussbelegung M8 Stecker RS485

- | | | |
|-----------|-----------|--|
| 1 Braun | RS485 (-) | |
| 3 Blau | 0 V | |
| 4 Schwarz | RS485 (+) | |
| | | |

Farben abhängig von der verwendeten Leitung.

LED Anzeige

Status	Beschreibung
Grün	Betriebsbereit
Grün/Rot blinkend	Serielle Kommunikation aktiv