

# **COGNEX**

## **DataMan<sup>®</sup> 300 Series**

### **Installationsanleitung Erweiterungssatz**

**2021 January 28**

# Laser-Warnhinweis

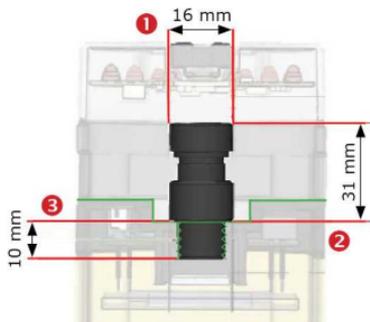


**Warnung:** Beim Anschließen, Trennen oder Wechseln von Kabeln nicht in den Laserstrahl blicken. Cognex empfiehlt, bei Änderungen am Lesegerät die Stromversorgung zu trennen.

## Größenbeschränkungen

Beim DM300 Erweiterungssatz gelten folgende Beschränkungen der Objektivgröße, die im Querschnitt des DM300 Lesegeräts dargestellt sind:

- 1: maximaler Durchmesser von Gewinde/Abstandhalter des Objektivs = 16 mm
- 2: maximale Länge des Objektivs ab der Montagefläche = 31 mm
- 3: maximale Gewinde- erweiterung für ein M12-Objektiv = 10 mm



# Informationen zum DataMan 300 Erweiterungssatz

Mit dem DM300 Erweiterungssatz ist der Einsatz von S-Mount-/M12- Objektivten und -Abstandhaltern mit größerer Brennweite möglich.

## Einsetzen des Objektivs

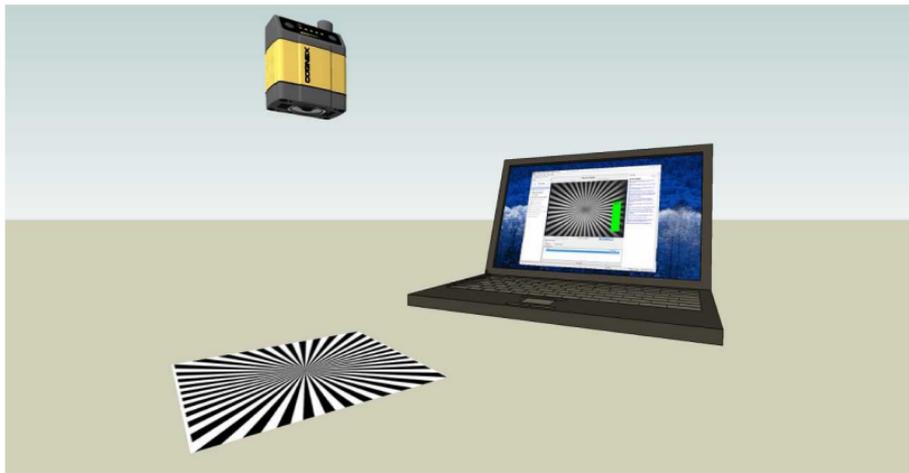
1. Trennen Sie das Lesegerät von der Stromversorgung und entfernen Sie Objektivabdeckung, Objektiv und Schutzkappe.
2. Setzen Sie das M12-Objektiv und (gegebenenfalls) die Objektivverlängerungen ein.



## Justieren der Brennweite

1. Richten Sie das Lesegerät im gewünschten Arbeitsabstand auf das Fokusziel.
2. Schalten Sie den DM300 ein.
3. Verbinden Sie das Lesegerät mit dem Setup Tool.

4. Markieren Sie im Fenster „Ergebnisansicht“ die Option „Fokusrückmeldung“ und aktivieren Sie die Live-Anzeige.
5. Verwenden Sie die über das Windows-Startmenü verfügbare Vorlage *DataMan Fokusziel*, richten Sie die Gehäusekante des Lesegeräts an der markierten Linie aus und wählen den Abstand entsprechend Ihrer Anwendung.
6. Stellen Sie den Fokus auf maximale Schärfe ein. Passen Sie im Setup Tool die Ausrichtung an, um die Bildqualität zu erhöhen.
7. Ziehen Sie den Sicherungsring des M12-Objektivs fest.
8. Überprüfen Sie, ob der Fokus auf maximale Schärfe eingestellt ist.
9. Schalten Sie den DM300 ab.



## Anbringen des Verlängerungskabels

Stecken Sie das Verlängerungskabel ein.



## Anbringen der Gehäuseerweiterungen

Bringen Sie die Gehäuseerweiterungen in der angegebenen Reihenfolge an und ziehen Sie anschließend die Schrauben fest.





**Hinweis:** Beachten Sie die Anzugsfolge. Max. Anzugsmoment: 0,8 Nm (7 Lb-In).

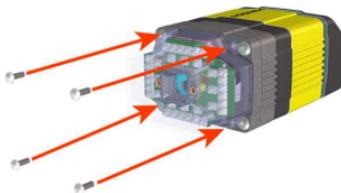


# Anbringen der Objektivabdeckung

1. Bringen Sie die Objektivabdeckung an. Achten Sie darauf, dass der Beleuchtungsstecker an der Abdeckung mit dem Anschluss des Verlängerungskabels verbunden ist.



2. Befestigen der Objektivabdeckung.



**Hinweis:** Schrauben auf 9 N-cm (0.8 Lb-In) anziehen.



Copyright © 2021  
Cognex Corporation. All Rights Reserved.