

# **COGNEX**

## **DataMan<sup>®</sup> 300 Series**

### **Guide d'installation du kit d'extension**

**2021 January 28**

# Avertissement lumière laser

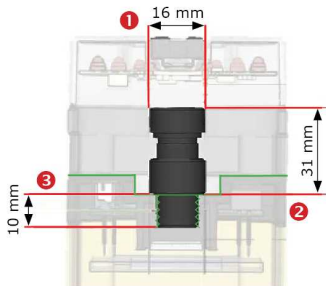


**Avertissement :** Ne fixez pas le faisceau lorsque vous ajoutez, retirez ou remplacez des câbles. Cognex recommande de déconnecter le lecteur du réseau électrique à chaque fois que vous y apportez des modifications physiques.

## Contraintes dimensionnelles

Le kit d'extension DM300 possède les contraintes dimensionnelles d'objectif suivantes, affichées dans cette coupe transversale d'un lecteur DM300:

- 1: diamètre max. du tube de lentille/l'entree pour lentille = 16 mm
- 2: longueur max. de l'objectif par rapport à la tête de montage = 31 mm
- 3: extension de fil max. pour une lentille M12 = 10 mm



## À propos du kit d'extension DataMan 300

Le kit d'extension DM300 permet l'utilisation d'une longueur focale plus grande avec Monture en S/lentilles et entretoises M12.

### Insérez la lentille

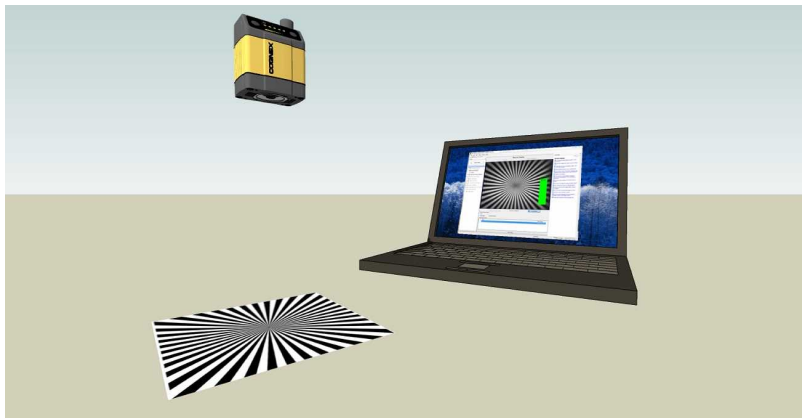
1. Débranchez l'appareil de toute source d'alimentation et retirez le couvercle-objectif, la lentille et le couvercle de protection.
2. Insérez la lentille M12 et les extenseurs de lentille (si nécessaire).



### Régalez la mise au point de la len

1. Placez le lecteur à la distance de fonctionnement désirée par rapport à la cible de mise au point.
2. Allumez le DM300.
3. Connectez le lecteur à l'outil de configuration.

4. Dans le volet Affichage des résultats, vérifiez l'option Retour de mise au point et activez l'affichage continu.
5. Utilisez le modèle *Cible de mise au point DataMan*, disponible dans le menu Démarrer de Windows, pour aligner le bord du lecteur sur la ligne correspondant à la distance cible utilisée dans votre application.
6. Ajustez la mise au point pour obtenir une netteté maximale. Pour un meilleur guidage, améliorez la qualité de l'image dans l'outil de configuration.
7. Veillez à verrouiller la configuration de votre lentille M12.
8. Vérifiez la mise au point pour obtenir une netteté maximale.
9. Débranchez le DM300.



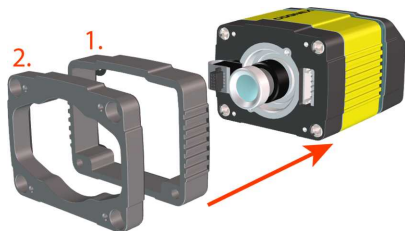
## Ajoutez un câble d'extension

Branchez le câble d'extension.



## Ajoutez des extensions de logement

Fixez les extensions de logement dans l'ordre indiqué et resserrez les vis.





**Remarque :** Resserrez successivement. Limite de couple : 0,8 Nm (7 lbf).

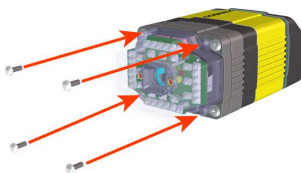


# Montez le couvre-objectif

1. Montez le couvre-objectif, afin que le connecteur d'éclairage sur le couvercle soit raccordé au connecteur du câble d'extension.



2. Fixez le couvre-objectif.



**Remarque :** Serrez les vis avec un couple de 9 N-cm (0,8 lbf).



Copyright © 2021  
Cognex Corporation. All Rights Reserved.