

# **COGNEX**

## **DataMan<sup>®</sup> 300 Series**

### **Guía de instalación del kit de extensión**

**2021 January 28**

# Advertencia sobre la luz de láser

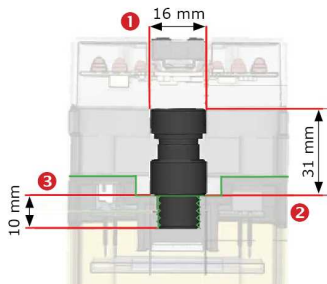


**Advertencia:** No mire directamente el rayo cuando agregue, retire o cambie los cables. Cognex recomienda apagar el lector siempre que se vayan a realizar cambios físicos en él.

## Restricciones dimensionales

El kit de extensión para DM300 tiene las siguientes restricciones dimensionales para la lente, que se muestran en esta vista de corte transversal de un lector DM300:

- 1: diámetro máx. del tubo portalente/separador de lente = 16 mm
- 2: longitud máx. de la lente en relación con la cara de montaje = 31 mm
- 3: extensión máx. de rosca para una lente M12 = 10 mm



# Acerca del kit de extensión para DataMan 300

El kit de extensión para DM300 permite la utilización de lentes de montaje S/ M12 y separadores de mayor longitud focal.

## Inserte la lente

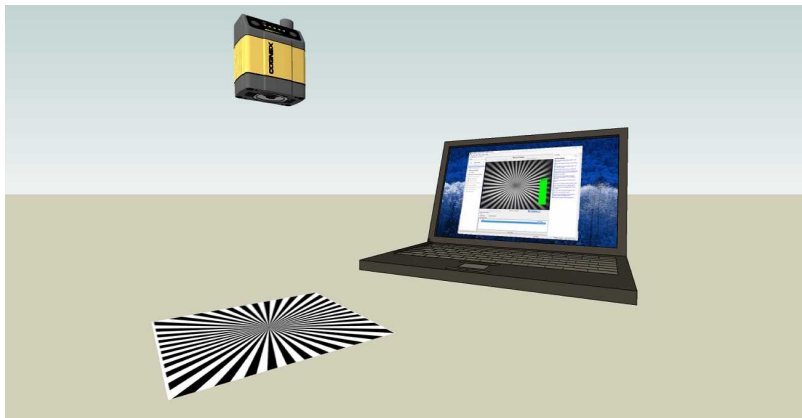
1. Desconecte el dispositivo del suministro de energía y retire la cubierta de la lente, la lente y la tapa protectora.
2. Inserte la lente M12 y los extensores de lente (si fuera apropiado).



## Ajuste el enfoque de la lente

1. Coloque el lector a la distancia de trabajo deseada respecto al objetivo del enfoque.
2. Encienda el DM300.
3. Conecte el lector a la herramienta de configuración.

4. En el panel Pantalla de resultados, marque la opción Información de enfoque y active la Visualización en directo.
5. Use la plantilla *Objetivo del enfoque de DataMan*, disponible en el menú Inicio de Windows, para alinear el borde del cuerpo del lector con la línea marcada con la distancia al objetivo que utiliza su aplicación.
6. Ajuste el enfoque para lograr una nitidez máxima. Mejore la calidad de la imagen en la herramienta de configuración para lograr una mejor orientación.
7. Asegúrese de bloquear la configuración de su lente M12.
8. Verifique el enfoque para lograr una nitidez máxima.
9. Desconecte el DM300 de la corriente.



## Agregue el cable de extensión

Enchufe el cable de extensión.



## Agregue las extensiones de la caja protectora

Conecte las extensiones de la caja protectora en el orden especificado y luego apriete los tornillos.



**Nota:** Apretar en secuencia. Límite de par de torsión: 0,8 Nm (7 libras-pulgada).

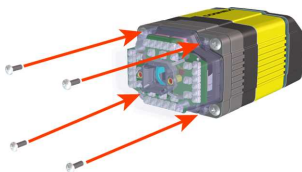


# Monte la cubierta de la lente

1. Monte la cubierta de la lente, asegurándose de que el conector de iluminación se conecte al conector de cable de extensión.



2. Fije la cubierta de la lente.



**Nota:** Apriete los tornillos hasta 9 N-cm (0,8 libras-pulgada).



Copyright © 2021  
Cognex Corporation. All Rights Reserved.