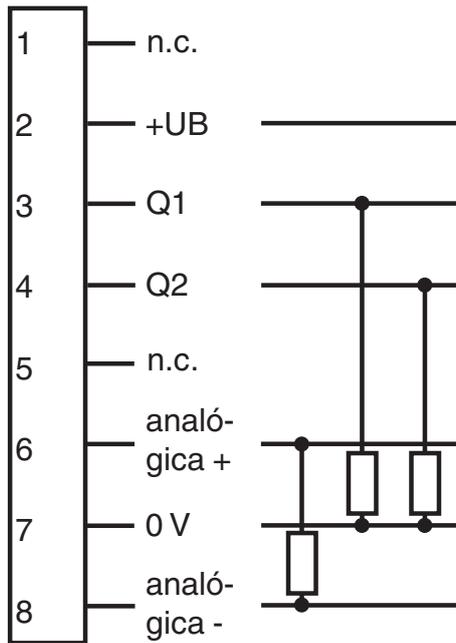


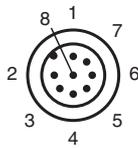
Datos técnicos

| | | |
|--|-------|--|
| Características láser | | |
| Nota | | LUZ LÁSER , NO MIRAR FIJAMENTE AL HAZ |
| Clase de láser | | 2 |
| Longitudes de onda | | 650 nm |
| Imagen del haz de luz | | aprox. 2 mm x 4,5 mm con 300 mm |
| Procesos de medición | | Triangulación de láser |
| Límite de luz extraña | | ≤ 5000 Lux |
| Datos característicos | | |
| Error de linealidad | | 0,25 % del rango de medición |
| Repetibilidad | R | < 0,25 % del valor de medición |
| Resolución | | < 0,1 % del rango de medición |
| Deriva de temperatura | | < 0,02 % / °C |
| Elementos de indicación y manejo | | |
| Indicación de trabajo | | LED verde |
| Indicación de la función | | 2 LEDs amarillos: Estado de conmutación (por cada salida) , 4 LEDs verdes: Modo operativo |
| Elementos de mando | | Area de trabajo : Regulador para punto de conmutación , Modo de trabajo , Salida analógica (Juego S , Basculador T) |
| Indicación de parametrización | | LED rojo |
| Datos eléctricos | | |
| Tensión de trabajo | U_B | 18 ... 30 V CC |
| Corriente en vacío | I_0 | ≤ 40 mA a 24 V CC |
| Clase de protección | | II , Tensión de medición ≤ 50 V DC |
| Retardo a la disponibilidad | t_v | ≤ 300 ms |
| Salida | | |
| Señal de salida | | 2 salidas PNP, independientes |
| Corriente de conmutación | | máx. 100 mA |
| Salida de medición | | 1 salida analógica 4 ... 20 mA, a prueba de cortocircuito/sobrecarga , $R_{max} = 500$ Ohm |
| Frecuencia de conmutación | f | ≤ 1 kHz |
| Tiempo de respuesta | | 0,4 ms |
| Conformidad con Normas y Directivas | | |
| Conformidad con la directiva | | |
| Directiva CEM 2004/108/CE | | EN 60947-5-2 |
| Conformidad con la normativa | | |
| Clase de láser | | DIN EN 60825-1:2008, IEC 60825-1:2007 |
| Autorizaciones y Certificados | | |
| Autorización UL | | cULus Listed |
| Condiciones ambientales | | |
| Temperatura ambiente | | -10 ... 60 °C (14 ... 140 °F) |
| Temperatura de almacenaje | | -20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F) |
| Datos mecánicos | | |
| Anchura de la carcasa | | 17 mm |
| Altura de la carcasa | | 50 mm |
| Profundidad de la carcasa | | 50 mm |
| Grado de protección | | IP67 |
| Conexión | | Conector macho M12, 8 polos |
| Material | | |
| Carcasa | | ABS , resistente a golpes |
| Salida de luz | | PMMA |
| Masa | | aprox. 43 g |

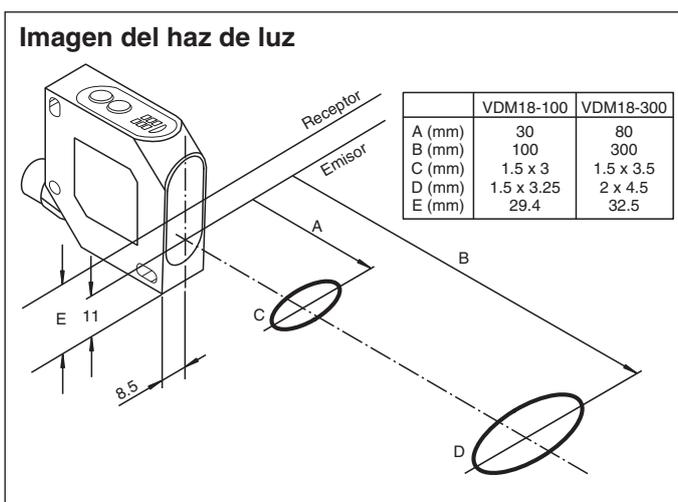
Asignación de conexión



Asignación de conexión



Curva de características



Fecha de publicación: 2023-09-15 Fecha de edición: 2023-09-15 : 193923_spa.pdf

Información de seguridad



Información de seguridad

Información sobre el láser de clase 2

La irradiación puede producir irritación, especialmente en entornos oscuros. Evite apuntar directamente a otras personas.

Precaución: No mire al haz.

Las tareas de mantenimiento y reparación únicamente debe realizarlas personal de servicio autorizado.

Coloque el dispositivo de forma que la advertencia sea claramente visible y legible.

Precaución: El uso de controles o ajustes, o de procedimientos diferentes a los especificados puede causar la exposición a radiaciones peligrosas.

Accesorios

| | | |
|---|---------------------|---|
|  | OMH-VDM18-01 | Ayuda de montaje Dispositivos de medición de distancias de la serie VDM18 |
|  | OMH-VDM18-02 | Ayuda de montaje Dispositivos de medición de distancias de la serie VDM18 |

Asignación de conexión



Atención: Los PINs 1 y 5 no deben conectarse a la tensión de trabajo. Si se ignora este aviso el aparato sufrirá daños irreparables.

