



# Sensor óptico de reflexión con difusión de fondo



#### ML4.2-8-H-60-RT/40b/95/110

- Supresión de fondo precisa
- Diferencia blanco/negro mínima
- Punto de luz pequeño y preciso
- Indicaciones por LEDs con gran visibilidad para alimentación, estado de conmutación, cortocircuito y tensión insuficiente
- Agujeros de fijación reforzado con metal
- Versión no manipulable porque no dispone de opciones de ajuste
- Salida de contrafase

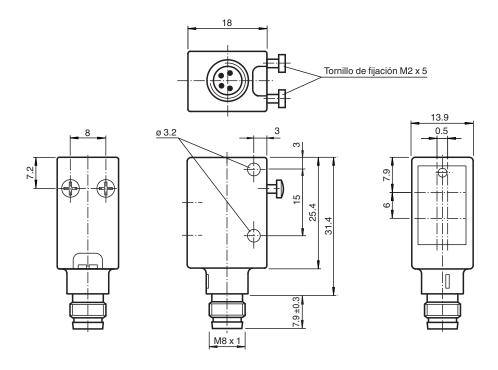
Sensor con supresión de fondo para aplicaciones complejas, diseño en miniatura, rango de detección de 60 mm, luz roja, modo claro/oscuro activado, salida push-pull, conector M8



#### **Función**

La serie ML100 se caracteriza por su carcasa en miniatura con casquillos roscados integrados totalmente metálicos. Todas las versiones están equipadas con un LED transmisor rojo de alta visibilidad. Esto simplifica en gran medida la instalación y la puesta en marcha. Los estados de conmutación son fácilmente visibles desde cualquier dirección gracias a los indicadores LED de alta visibilidad.

#### **Dimensiones**





Rango de detección Rango de detección máx.

Supresión de fondo

Diámetro del haz de luz

Angulo de apertura

Luz cambiante

Duración de servicio (T<sub>M</sub>)

Indicación de trabajo

 $MTTF_d$ 

Límite de luz extraña Luz continua

Diferencia blanco-negro (6 %/90 %)

Datos característicos de seguridad funcional

Factor de cobertura de diagnóstico (DC)

Elementos de indicación y manejo

**Datos generales** 

Emisor de luz

Tipo de luz

_spa.pdf
83451
ón: 2021-09-29 : 1
e edici
: 2021-09-29 Fecha d
-09-29
202 ו
publicaciór
Fecha de

10 ... 60 mm

10 80 mm

desde 80 mm

aprox. 10 mm

aprox. 5 °

40000 Lux

5000 Lux

1940 a 20 a

0 %

Luz alterna, roja, 660 nm

aprox. 4 mm con 60 mm

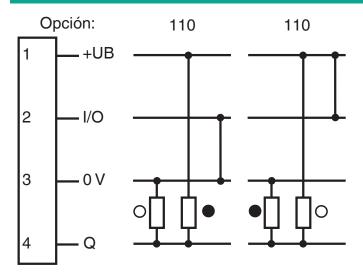
LED verde, iluminado estático Power on , Indicación de baja tensión: LED verde intermitente (aprox. 0,8 Hz) , cortocircuito : LED verde intermitente (aprox. 4 Hz)

**LED** 

# Datos técnicos

Salida de luz	Luneta de vidrio
Masa	aprox. 10 g

# Asignación de conexión



- O = conmutación claro
- = conmutación oscuro

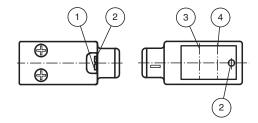
# Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

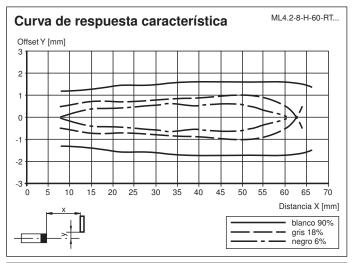
ΒN 2 WH 3 BU BK

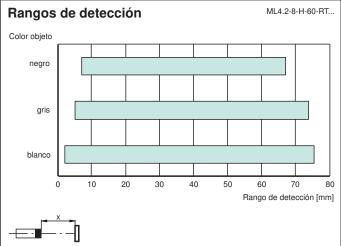
#### **Montaje**



1	indicación de operación	verde
2	indicación del estado de conmutación	amarillo
3	eje del receptor	
4	eje del emisor	

# Curva de características





#### **Accesorios**

	OMH-4.1	Terminales
	OMH-ML6	Angulo de fijación
	OMH-ML6-U	Angulo de fijación
ME	OMH-ML6-Z	Angulo de fijación
	V31-GM-2M-PVC	Juego de cables hembra con una terminación M8 recta con codificación A, 4 pines, cable PVC gris
	V31-WM-2M-PVC	Juego de cables hembra con una terminación M8 en ángulo con codificación A, 4 pines, cable PVC gris