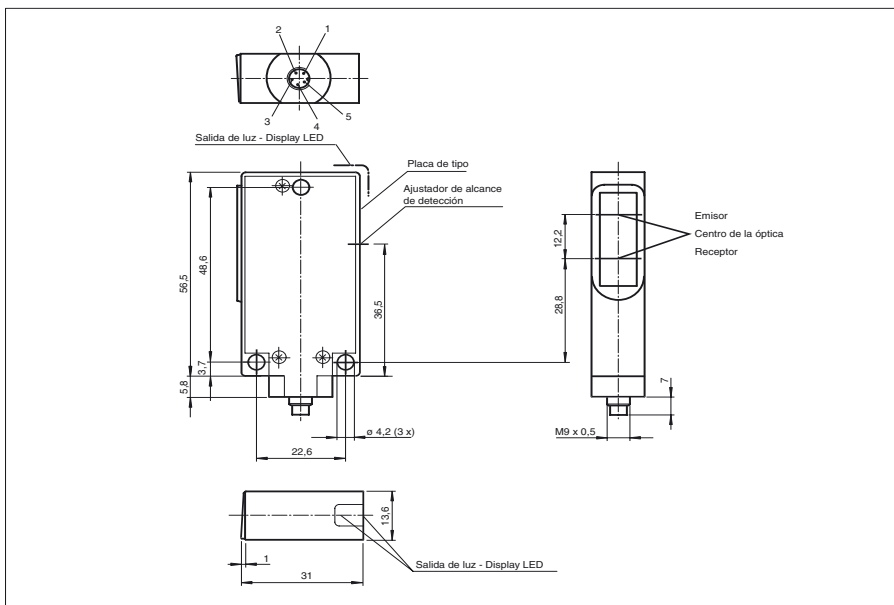




Dimensiones



Referencia de pedido

MLV40-8-H-150-65/40b/49/70b

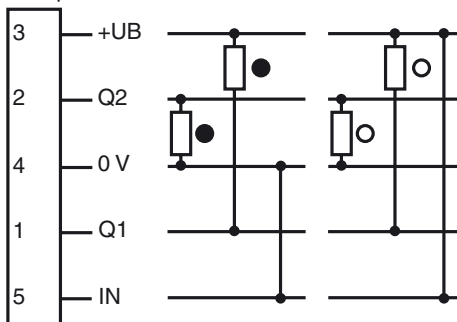
Sensor óptico de detección directa con supresión de fondo
con Conector metálico, serie Binder 712, 5 polos

Características

- Carcasa robusta de aluminio
- Cubierta óptica de vidrio resistente al rayado y a disolventes
- Diferencia blanco/negro mínima
- Para espacios reducidos
- Regulador del rango de detección

Conexión eléctrica

Opción:



- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

Datos técnicos**Datos generales**

Rango de detección	10 ... 150 mm
Emisor de luz	IREL
Diferencia blanco/negro (6%/90%)	< 10 %
Certificados	CE
EEUU	UL
Canadá	UL
Rango de ajuste	70 ... 150 mm
Objeto de referencia	blanco estándar 100 mm X 100 mm
Tipo de luz	Infrarrojo, luz alterna
Diámetro del haz de luz	aprox. 5 mm con 150 mm
Angulo de apertura	aprox. 7 °
Límite de luz extraña	100000 Lux

Elementos de indicación y manejo

Indicación de la función	LED amarillo, se enciende si el receptor recibe luz
Elementos de mando	Regulador del rango de detección

Datos eléctricos

Tensión de trabajo	10 ... 30 V CC
Rizado	5 %
Corriente en vacío I_0	40 mA

Entrada

Entrada de control	Conmutación claro: +UB Conmutación oscuro: 0 V
--------------------	---

Salida

Tipo de conmutación	conmutación claro/oscuro
Señal de salida	1 pnp y 1 npn, prot. ctra. cortocircuito, prot. ctra. inversión de polaridad
Tensión de conmutación	máx. 30 V CC
Corriente de conmutación	máx. 200 mA
Frecuencia de conmutación f	100 Hz
Tiempo de respuesta	5 ms

Conformidad con estándar

Estándar	EN 60947-5-2
----------	--------------

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Temperatura de almacenaje	-20 ... 75 °C (253 ... 348 K)

Datos mecánicos

Tipo de protección	IP65
Conexión	Conector metálico, serie Binder 712, 5 polos
Material	
Carcasa	Aluminio
Salida de luz	Vidrio
Masa	100 g

Curvas/Diagramas