



Referencia de pedido

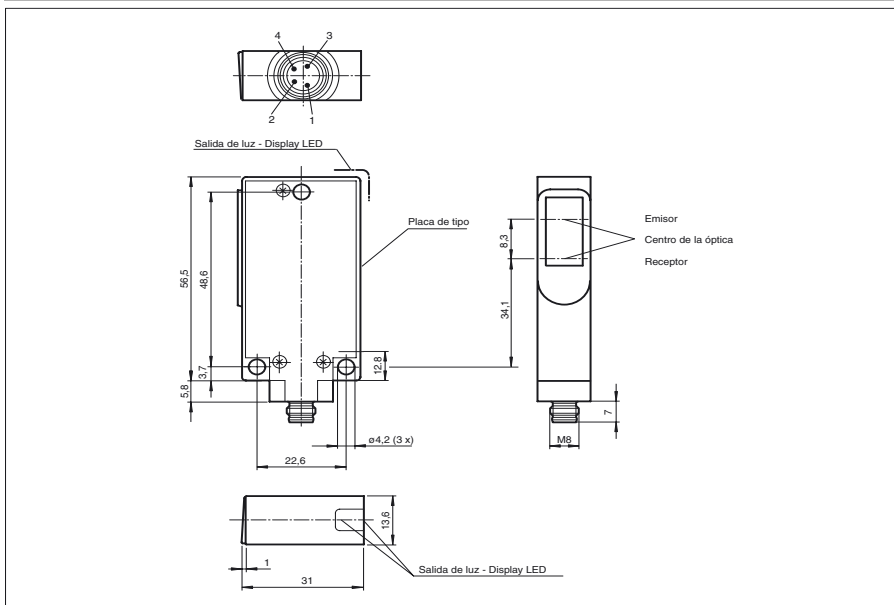
MLV40-6/25/32/82A/95

Sensor fotoeléctrico de barrera por reflexión
con conector macho M8, 4 polos

Características

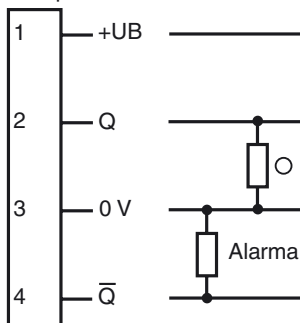
- Carcasa robusta de aluminio
- Cubierta óptica de vidrio resistente al rayado y a disolventes
- Indicación de preavería

Dimensiones



Conexión eléctrica

Opción: 32/82a



- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

Datos técnicos**Datos generales**

Distancia útil operativa	0,1 ... 2 m
Distancia del reflector	100 ... 2000 mm
Distancia útil límite	4 m (con reflector H60)
Emisor de luz	IREDD
Certificados	CE, cULus
Tipo de luz	Infrarrojo, luz alterna
Diámetro del haz de luz	100 mm con alcance 2000 mm
Angulo de apertura	aprox. 4 °
Límite de luz extraña	80000 Lux

Elementos de indicación y manejo

Indicación de la función	LED amarillo, se ilumina con haz de luz libre, parpadea por debajo de la reserva de función
--------------------------	---

Datos eléctricos

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

Salida

Salida de preavería	1 pnp, activo por debajo de la reserva de función	
Tipo de conmutación	Conmutación claro	
Señal de salida	1 salida PNP, prot. ctra. cortocircuito, prot. ctra. inversión de polaridad, colector abierto	
Tensión de conmutación	máx. 30 V CC	
Corriente de conmutación	máx. 200 mA	
Frecuencia de conmutación	f	500 Hz
Tiempo de respuesta		1 ms

Conformidad con estándar

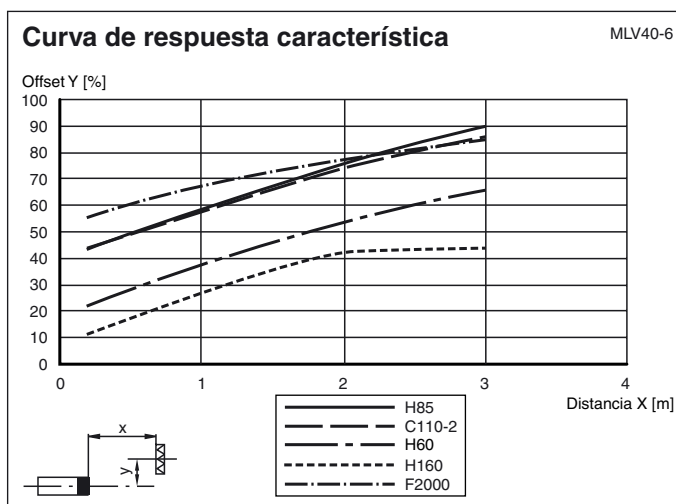
Estándar	EN 60947-5-2
----------	--------------

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 macho M8, 4 polos
Material	
Carcasa	Aluminio
Salida de luz	Vidrio
Masa	100 g

Curvas/

MLV40-6

Potencia relativa de recepción lumínica

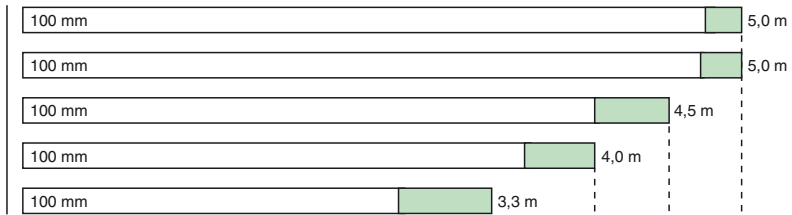
Tipo de reflector:
C110_2 (ø = 84 mm)

H85 (80 mm x 80 mm)

H60 (60 mm x 40 mm)

F2000 (membrana, 100 mm x 100 mm)

H160 (60 mm x 18 mm)



Reserva de función > 3
Reserva de función < 3

