



ML4.1-8-H-20-IR/95/110

Sensor óptico de detección directa con supresión de fondo

ML4.1-8-H-20-IR/95/110

con conec. macho metálico M8, 4 polos



- ◆ Carcasa en miniatura
- ◆ Supresión de fondo precisa
- ◆ Salida de contrafase potente
- ◆ Diferencia blanco/negro mínima
- ◆ Versión de luz infrarroja
- ◆ Insensible a la luz extraña, también con lámparas fluorescentes

Datos generales

Rango de detección	7 ... 20 mm
Emisor de luz	IREL
Diferencia blanco/negro (6%/90%)	aprox. 1 mm
Certificados	CE, cULus
Supresión de fondo	desde 25 mm
Tipo de luz	Infrarrojo, luz alterna
Diámetro del haz de luz	3 mm
Angulo de apertura	aprox. 8 °
Límite de luz extraña	40000 Lux

Elementos de indicación y manejo

Indicación de trabajo	LED, verde
Indicación de la función	LED amarillo, se enciendo si el receptor recibe luz

Datos eléctricos

Tensión de trabajo	10 ... 30 V CC
Rizado	10 %
Corriente en vacío I_0	25 mA

Salida

Tipo de conmutación	Conmutación claro/oscurito conmutable electrónicamente
Señal de salida	salida de contrafase, 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	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

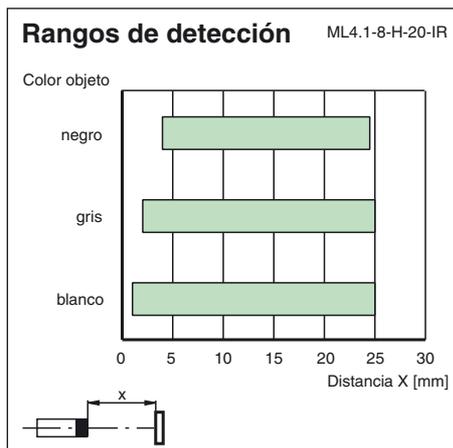
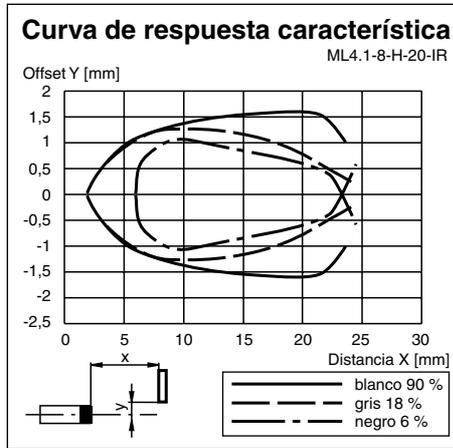
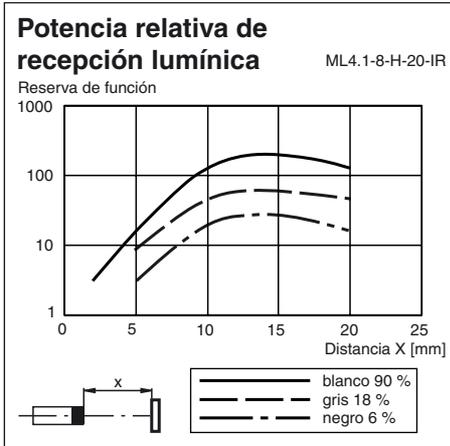
Tipo de protección	IP65
Conexión	Conector macho M8, 4 polos
Material	
Carcasa	ABS GV5
Salida de luz	Vidrio
Masa	15 g

Fecha de publicación: 2007-05-25 09:54 Fecha de edición: 2007-05-25 419281_SPA.xml

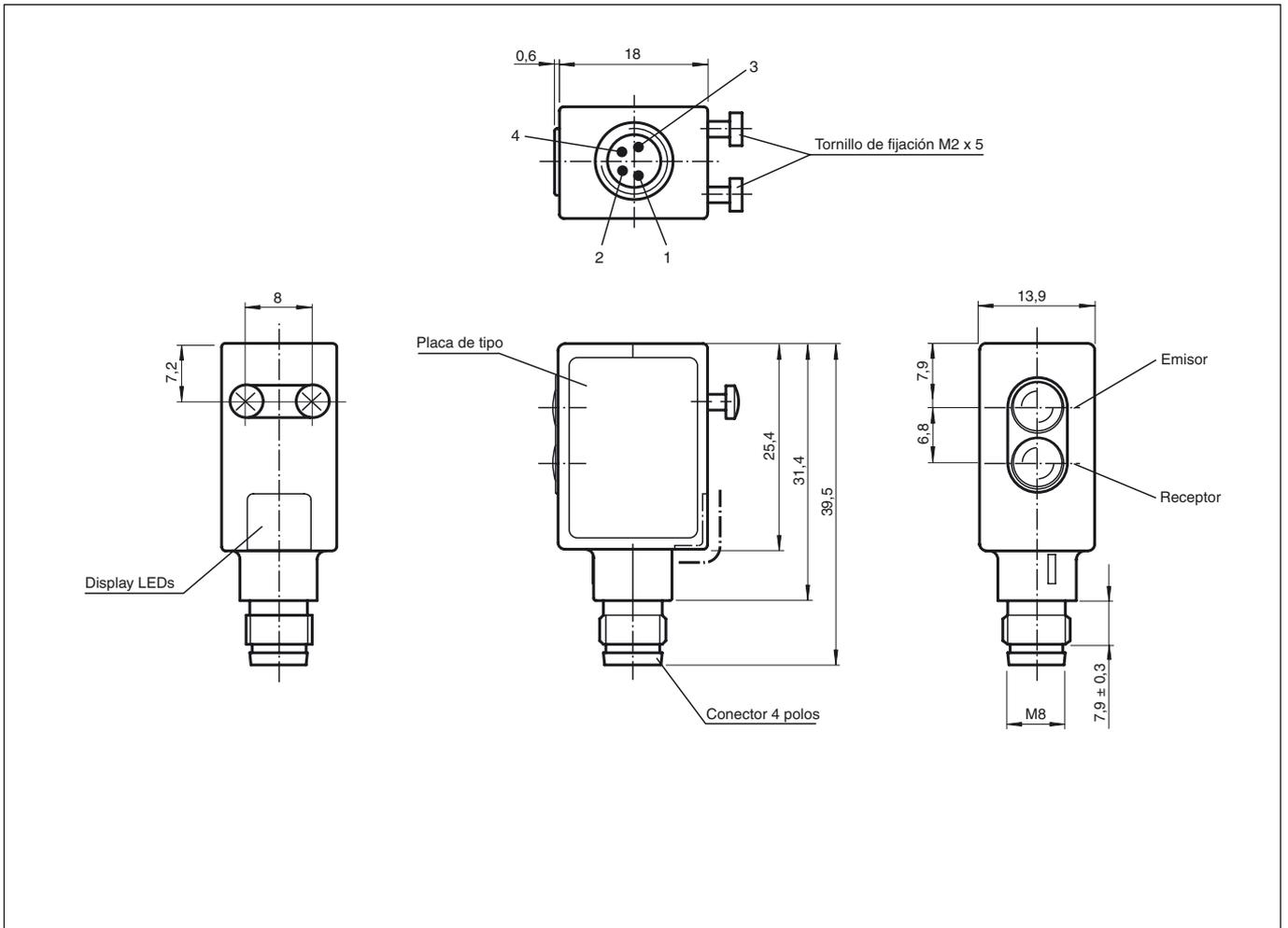


ML4.1-8-H-20-IR/95/110

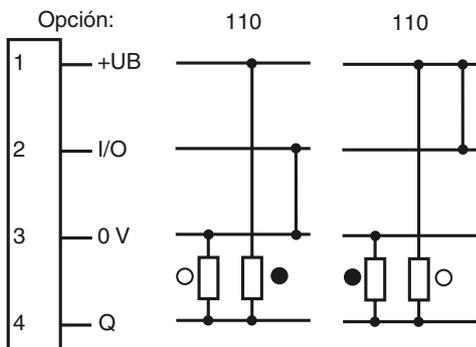
Diagramas



Dimensiones



Conexión eléctrica



○ = conmutación claro, ● = conmutación oscuro