



### Referencia de pedido

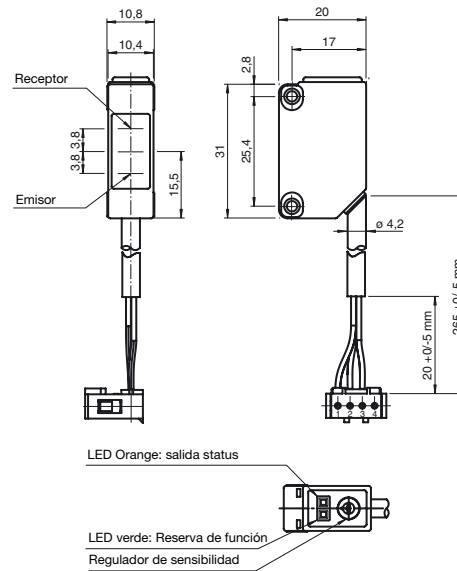
**ML20-8-1000-3710/103**

Sensor fotoeléctrico de detección directa  
con cable fijo con clavija Stocko, cuatro polos

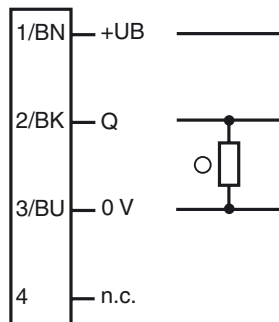
### Características

- Gran rango de detección
- Insensible a la luz extraña
- Carcasa en miniatura

### Dimensiones



### Conexión eléctrica



- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

**Datos técnicos****Datos generales**

Rango de detección	0 ... 1000 mm
Emisor de luz	Infrarrojo, luz alterna
Certificados	CE, cULus
Objeto de referencia	blanco estándar 300 mm x 300 mm
Tipo de luz	Infrarrojo, luz alterna
Límite de luz extraña	40000 Lux

**Elementos de indicación y manejo**

Indicación de la función	LED naranja se ilumina con la salida activada LED verde (reserva de función suficiente)
Elementos de mando	Regulador del rango de detección

**Datos eléctricos**

Tensión de trabajo	10 ... 30 V CC
Rizado	10 %
Corriente en vacío	$I_0$ < 20 mA

**Salida**

Tipo de conmutación	conmutación oscuro
Señal de salida	1 pnp, prot. ctra. cortocircuito, prot. ctra. inversión de polaridad
Tensión de conmutación	máx. 30 V CC
Corriente de conmutación	máx. 100 mA
Caída de tensión	$U_d$ $\leq$ 3 V CC
Frecuencia de conmutación	$f$ 1000 Hz
Tiempo de respuesta	0,5 ms

**Conformidad con estándar**

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

**Condiciones ambientales**

Temperatura ambiente	-30 ... 60 °C (243 ... 333 K)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 70 °C (233 ... 343 K)

**Datos mecánicos**

Tipo de protección	IP67
Conexión	Cable fijo con clavija Stocko, cuatro polos
Material	
Carcasa	PBT
Salida de luz	PMMA
Revestimiento	PUR
Aislamiento del hilo	PVC
Masa	aprox. 54 g
Momento de apriete de los tornillos de fijación	$\leq$ 0,5 Nm

**Curvas/**