



Referencia de pedido

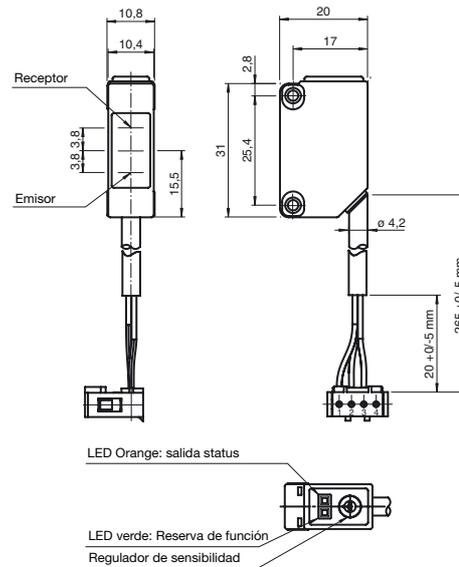
ML20-8-1000-3710/103

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

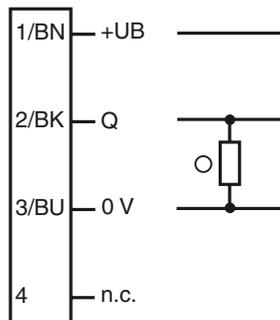
Características

- 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/