



CP18LDNDC

Sensor fotoeléctrico de barrera por reflexión

CP18LDNDC

con conector de plástico M12, 4 polos



- ◆ Carcasa de plástico patentada M18
- ◆ Construcción corta: 55 mm
- ◆ LED rojo para estado de conmutación
- ◆ Tipo de protección IP67

Generalidades

Distancia útil operativa	4 m
Emisor de luz	IREL 880 nm
Certificados	CE
EEUU	UL
Tipo de luz	Infrarrojo, luz alterna
Diámetro del haz de luz	aprox. 250 mm a una distancia de 4 m
Angulo de apertura	3 °
Salida de luz	frontal
Límite de luz extraña	30000 Lux
Histéresis H	< 15 %

Displays/Elementos de manejo

Indicación de la función	LED rojo
--------------------------	----------

Datos eléctricos

Tensión de trabajo	10 ... 30 V CC
Rizado	10 %
Corriente en vacío I ₀	< 35 mA

Salida

Tipo de conmutación	conmutación oscuro
Salida señal	1 salida NPN, prot. ctra. cortocircuito, prot. ctra. inversión de polaridad, colector abierto
Tensión de conmutación	30 V CC
Corriente de conmutación	máx. 150 mA
Frecuencia de conmutación f	500 Hz
Tiempo de respuesta	1 ms

Conforme con estándar

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

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-30 ... 70 °C (243 ... 343 K)
Temperatura de almacenaje	-30 ... 70 °C (243 ... 343 K)

Datos mecánicos

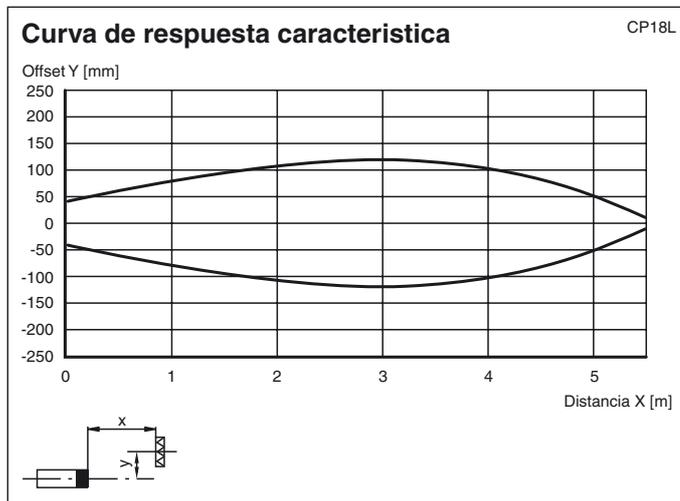
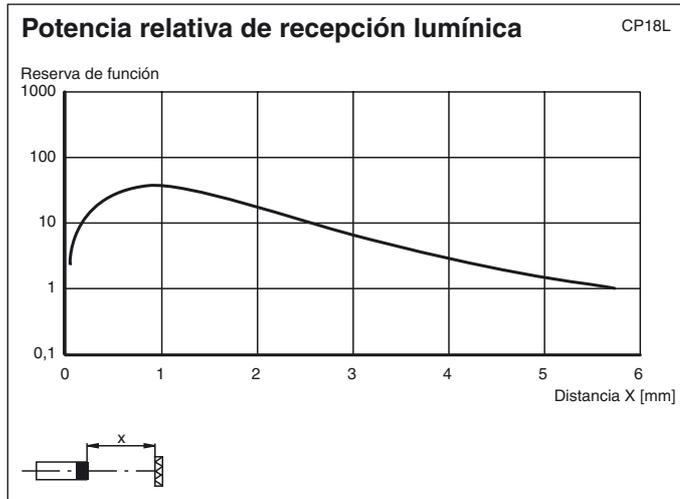
Tipo de protección	IP67
Conexión	Conector de plástico M12 x 1, 4 polos
Material	
Carcasa	de plástico
Salida de luz	de plástico
Peso	60 g

Fecha de publicación: 2005-09-23 09:38 Fecha de edición: 2005-10-06 453188_SPA.xml

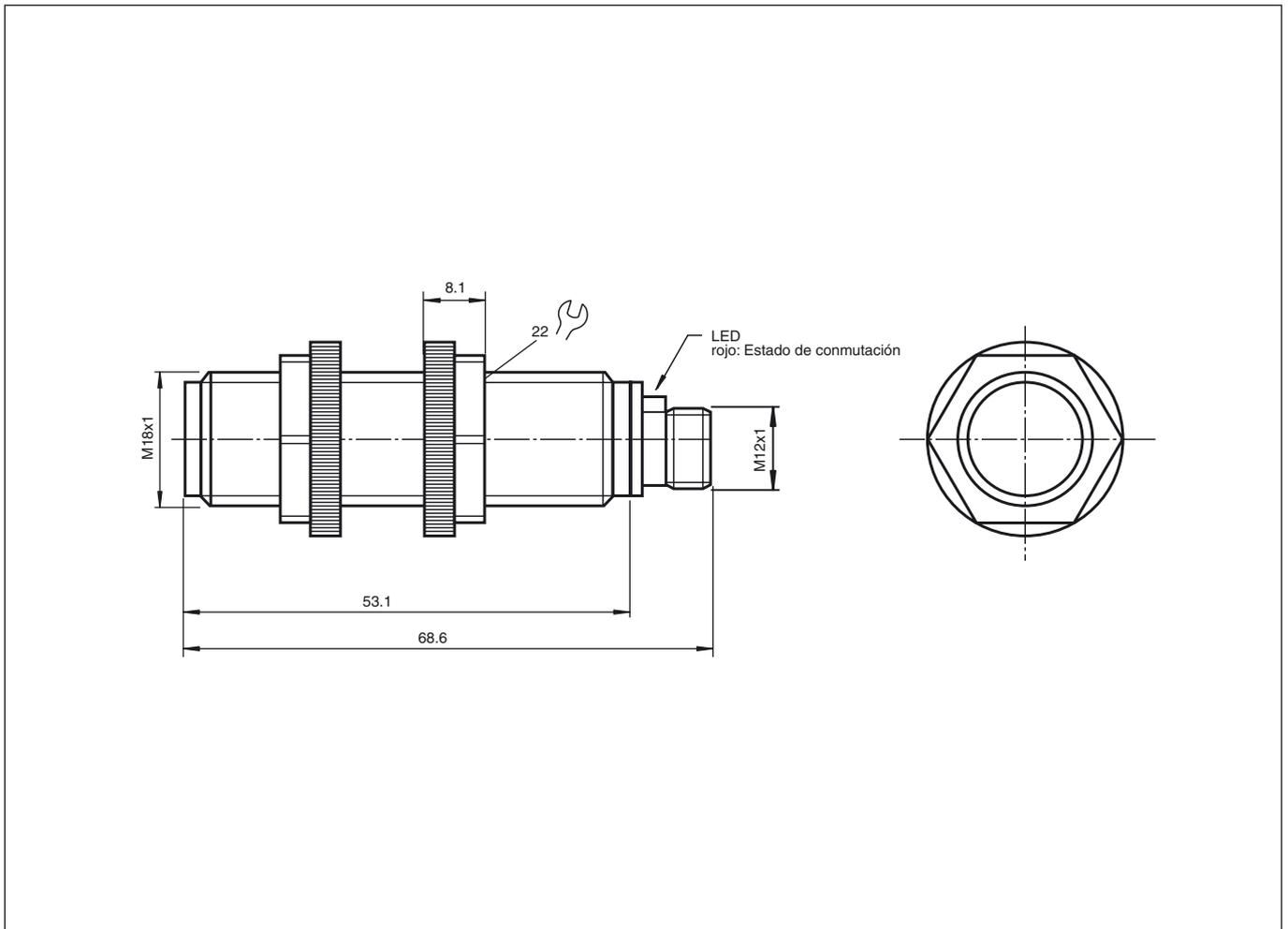


CP18LDNDC

Diagramas

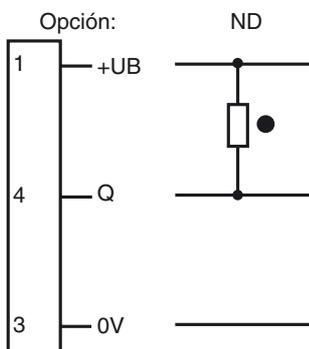


Dimensiones



Conexión eléctrica

Fecha de publicación: 2005-09-23 09:38 Fecha de edición: 2005-10-06 453188_SPA.xml



○ = conmutación claro, ● = conmutación oscuro