

EN50 QWIFM

Sensor fotoeléctrico rectangular de voltaje amplio con salida a relé

Sensor fotoeléctrico Qwifm serie EN50 con fuente de voltaje amplio y salida a relé NO + NC, para conectarlo directo a una carga sin fuente de 24 V. Incluye circuito contra interferencia de luz intensa y ajuste de sensibilidad.

Hasta 10 m Retrorreflectivo	**Hasta 2 m** Difuso	**Relé NO + NC** Salida 3 A
< 1 ms Respuesta	**IP64** Protección	**−25 a 55 °C** Operación

MODELOS

Código	Tipo	Distancia	Serie
EN50-US1000JC	Retrorreflectivo	10 a 1000 cm	largo alcance
EN50-US500JC	Retrorreflectivo	5 a 500 cm	alcance estándar
EN50-UT200JC	Difuso	200 cm	largo alcance
EN50-UT70JC	Difuso	70 cm	alcance estándar

OBJETO A DETECTAR

Retrorreflectivo	Opaco de Ø60 mm o más
Difuso	Opaco, translúcido o transparente
Objeto estándar	Cartulina blanca mate 20 × 20 cm

SALIDA

Tipo	Relé, contactos NO + NC
Capacidad	3 A a 30 VDC · 3 A a 250 VAC, carga resistiva

CÓMO ELEGIR

- Retrorreflectivo: el haz va a un reflector y regresa; detecta el objeto al cortarlo
- Difuso: la luz rebota en el propio objeto, sin reflector
- Sensibilidad ajustable con potenciómetro integrado

DATOS GENERALES

Alimentación	36 a 240 VAC ±10 %, 50/60 Hz · 24 a 240 VDC ±10 %
Fuente de luz	LED rojo 660 nm / infrarrojo 880 nm
Respuesta	< 1 ms
Luz ambiente	Lámpara < 3000 lux · sol < 11 000 lux
Temperatura	−25 a 55 °C, sin hielo ni condensación
Material	Carcasa ABS · lente PC
Norma	GB/T 14048.10-2016
Protección	IP64

Fuente: catálogo Qwifm EN18P + EN50 Photoelectric Sensor. Datos sujetos a cambio sin previo aviso.