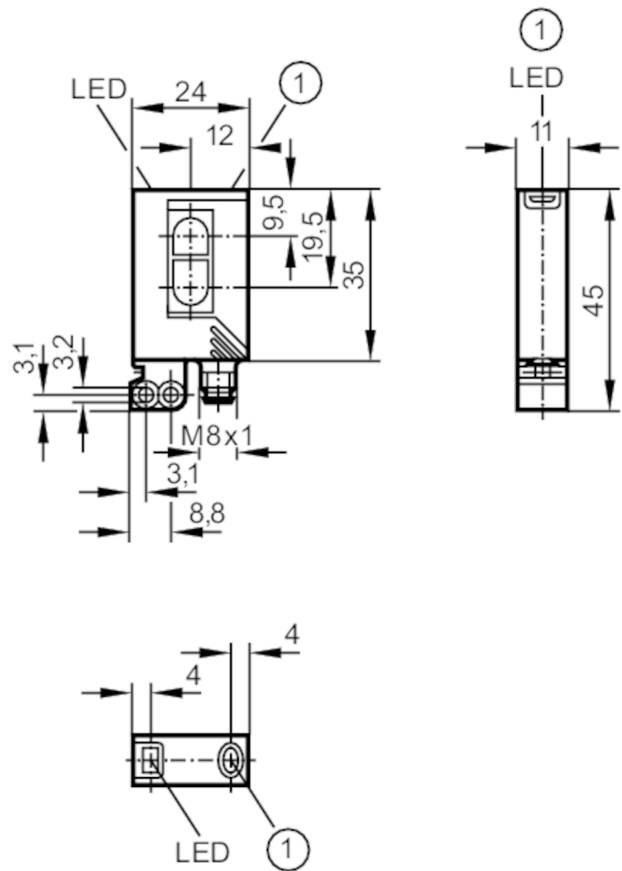




Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

OJH-FPKG/FO/AS



- 1 Botón pulsador receptor situado en la lente superior emisor situado en la lente inferior



Características del producto		
Tipo de luz		luz roja
Carcasa		rectangular
Campo de aplicación		
Sistema		Supresión de fondo
Principio de funcionamiento		Sistema de reflexión directa
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	25
Clase de protección		III
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Tipo de luz		luz roja
Longitud de onda	[nm]	660
Salidas		
Alimentación		PNP



Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

OJH-FPKG/FO/AS

Función de salida	Modo luz / oscuridad; (Programable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	200
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	1000
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	15...400; (papel blanco 200 x 200 mm 90% de remisión)
Alcance ajustable	sí
Diámetro máx. del punto luminoso [mm]	18
Dimensiones del punto luminoso en referencia a	Alcance
Supresión de fondo disponible	sí

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-25...60
Grado de protección	IP 67

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 60947-5-2
MTTF [años]	556

Datos mecánicos

Peso [g]	35
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	35 x 24 x 11
Materiales	Carcasa: ABS; accesorio de sujeción: Zinc conformado a presión; ventana LED: SEPS; Botón pulsador: SEPS
Material de la lente	PMMA
Orientación de la óptica	Óptica frontal

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde
Bloqueo electrónico		sí

Accesorios

Componentes incluidos	Clip de escuadra: 1, E20964
	tornillos de fijación: 2 x M3 x 16
	anillos elásticos: 2
	Tuercas: 2

Notas

Notas	Tensión de trabajo "supply class 2" conforme a cULus
Cantidad por pack	1 unid.

Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

OJH-FPKG/FO/AS

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M8; codificación: A



Conexión



2 Teach

Diagramas y curvas



- a: sensor
- b: Objeto
- c: Fondo
- x: distancia sensor / objeto [mm]
- y: distancia mínima objeto / fondo [mm]



Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

OJH-FPKG/FO/AS

curva de precisión



x: distancia sensor / objeto [mm]

y: distancia mínima objeto / fondo [mm]

1 = Objeto negro (6 % de remisión), fondo blanco (90 % de remisión)

2 = Objeto gris (18 % de remisión), fondo blanco (90 % de remisión)

3 = Objeto blanco (90 % de remisión), fondo blanco (90 % de remisión)