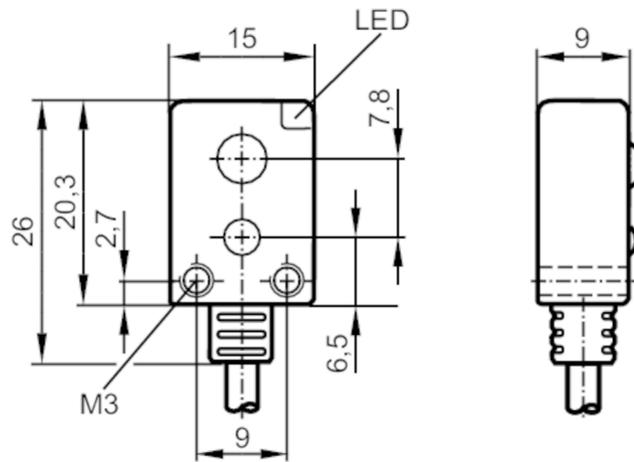


# O7H210



## Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

O7H-HNKG/0,20M/AS



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; ("supply class 2" conforme a UL)
Consumo de corriente [mA]	20; ((24 V))
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Tipo de luz	luz roja
Longitud de onda [nm]	633

### Salidas

Alimentación	NPN
Función de salida	conmutación con luz
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	750
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada

# O7H210



## Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

O7H-HNKG/0,20M/AS

Rango de detección		
Alcance	[mm]	3...100; (papel blanco 200 x 200 mm)
Alcance con objeto blanco (90% de remisión)	[mm]	3...100
Alcance con objeto gris (18% de remisión)	[mm]	6...80
Alcance con objeto negro (6% de remisión)	[mm]	7...46
Alcance ajustable		no
Diámetro máx. del punto luminoso	[mm]	7
Dimensiones del punto luminoso en referencia a		con el alcance máximo
Supresión de fondo disponible		sí

Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Grado de protección		IP 65

Homologaciones / pruebas		
CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[años]	1610

Datos mecánicos		
Peso	[g]	14,4
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	20,3 x 15 x 9
Materiales		PA
Material de la lente		PMMA
Orientación de la óptica		óptica lateral

Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo

Notas		
Cantidad por pack		1 unid.

Conexión eléctrica		
Cable: 0,2 m, PUR; 3 x 0,14 mm <sup>2</sup>		

Conector: 1 x M8; codificación: A; bloqueo: conexión de rosca con cierre a presión



# O7H210



## Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

O7H-HNKG/0,20M/AS

### Conexión

