



Sistema de reflexión directa

O8T-HNKG/0,30M/AS/3P



1 receptor situado en la lente superior
emisor situado en la lente inferior
ilustración de ejemplo



Características del producto		
Tipo de luz		luz roja
Carcasa		rectangular
Campo de aplicación		
Principio de funcionamiento		Sistema de reflexión directa
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación [V]		10...30 DC
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		modo luz
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]		2,5



Sistema de reflexión directa

O8T-HNKG/0,30M/AS/3P

Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	100
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	1000
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada

Rango de detección

Alcance	[mm]	0...180; (papel blanco 200 x 200 mm)
Diámetro máx. del punto luminoso	[mm]	18
Dimensiones del punto luminoso aplicables para		con el alcance máximo

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Grado de protección		IP 65; IP 67

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 60947-5-2	
MTTF	[años]	1067
Homologación UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentación de tensión	Limited Voltage/Current
	Número de homologación UL	E015
	Número de registro UL	E174191

Datos mecánicos

Peso	[g]	21,3
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Materiales		Carcasa: ABS; inox (1.4404 / 316L)
Material de la lente		PMMA
Orientación de la óptica		óptica lateral

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde

Notas

Cantidad por pack		1 unid.
-------------------	--	---------

Sistema de reflexión directa

O8T-HNKG/0,30M/AS/3P

Conexión eléctrica

Cable: 0,3 m, PVC, negro, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

Conector: 1 x M8; codificación: A

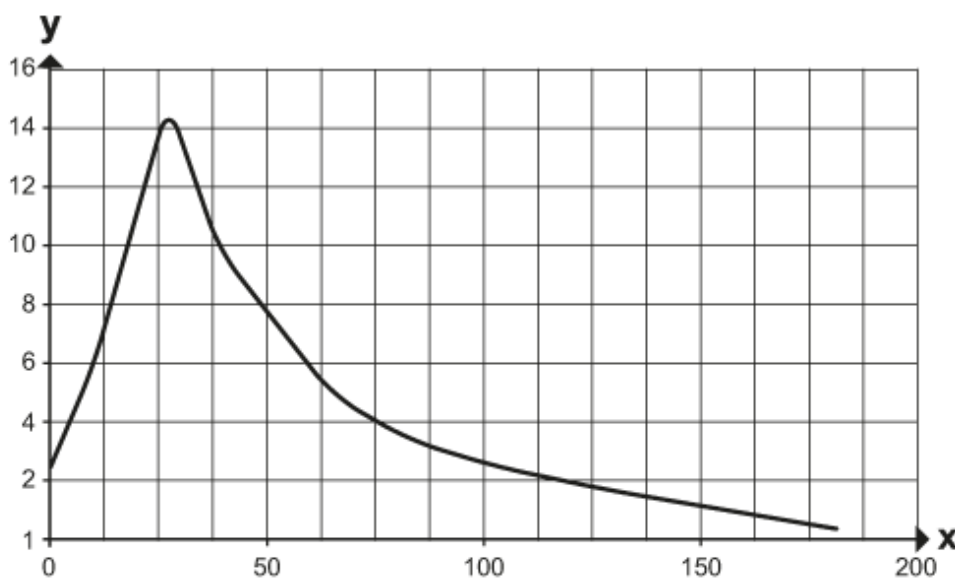


Conexión



Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia