



Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

O7H-DNKG/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

Característica especial	Supresión de fondo
Principio de funcionamiento	Sistema de reflexión directa

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC; ("supply class 2" según 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	oscurecimiento
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



Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

O7H-DNKG/0,20M/AS

Rango de detección		
Alcance	[mm]	5...50; (papel blanco 200 x 200 mm)
Alcance con objeto blanco (90% de remisión)	[mm]	5...50
Alcance con objeto gris (18% de remisión)	[mm]	6...48
Alcance con objeto negro (6% de remisión)	[mm]	7...46
Alcance ajustable		no
Diámetro máx. del punto luminoso	[mm]	2,5
Dimensiones del punto luminoso aplicables para		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		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Notas		
Cantidad por pack	1 unid.	
Conexión eléctrica		
Cable: 0,2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²		
Conector: 1 x M8; codificación: A; bloqueo: conexión de rosca con cierre a presión		
		



Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

O7H-DNKG/0,20M/AS

Conexión

