

OFB-FPKG/US-100



Tipo de luz	luz infrarroja
Carcasa	Tipo con rosca

Característica especial	Salida de control de funcionamiento
Principio de funcionamiento	Sistema de reflexión directa

Tensión de alimentación	[V]	10...36 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 35
Clase de protección		II
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Tipo de luz		luz infrarroja
Longitud de onda	[nm]	880

Alimentación		PNP
Función de salida		modo luz / oscuridad; (programable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,5
Salida de control de funcionamiento		sí
Caída de tensión máx. de la salida de control de funcionamiento	[V]	3,5
Corriente máxima de la salida de control de funcionamiento	[mA]	10
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	200
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	320
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada



Sistema de reflexión directa

OFB-FPKG/US-100

Resistente a sobrecargas	sí	
Rango de detección		
Alcance [mm]	1...400; (papel blanco 200 x 200 mm)	
Alcance ajustable	sí	
Diámetro máx. del punto luminoso [mm]	185	
Dimensiones del punto luminoso aplicables para	con el alcance máximo	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]	-25...60	
Grado de protección	IP 65	
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [años]	607	
Datos mecánicos		
Peso [g]	40	
Carcasa	Tipo con rosca	
Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 74	
Nombre de la rosca	M12 x 1	
Materiales	Carcasa: latón con revestimiento de bronce blanco	
Material de la lente	PMMA	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde
	función	1 x LED, rojo
Accesorios		
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2	
	destornillador	
Notas		
Cantidad por pack	1 unid.	
Conexión eléctrica		
Conector: 1 x M12; codificación: A		

Sistema de reflexión directa

OFB-FPKG/US-100

Conexión



2 Salida de control de funcionamiento

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia

