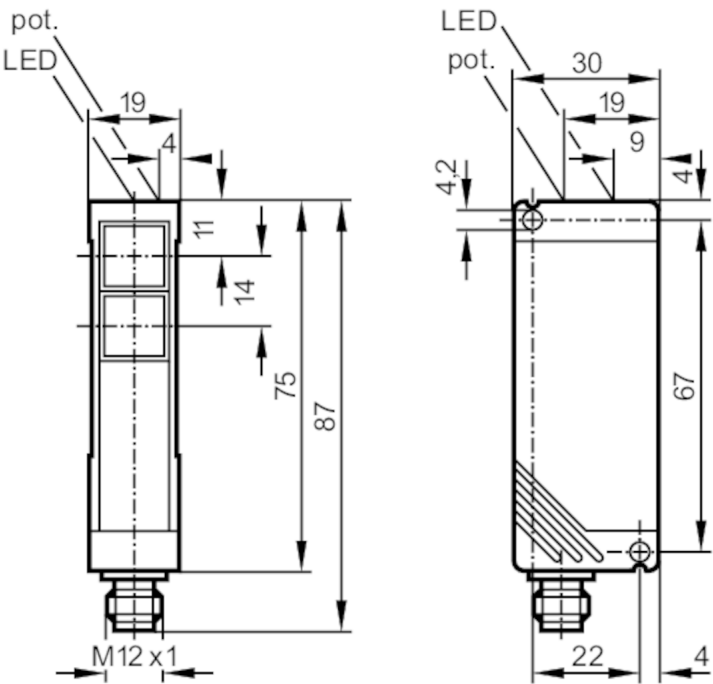




Sistema de reflexión directa

OTT-FPKG/US-100-IPF



receptor situado en la lente inferior
emisor situado en la lente superior



Características del producto		
Tipo de luz		luz infrarroja
Carcasa		rectangular
Campo de aplicación		
Principio de funcionamiento		Sistema de reflexión directa
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...50 DC
Consumo de corriente	[mA]	40; ((24 V))
Clase de protección		II
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Tipo de luz		luz infrarroja
Longitud de onda	[nm]	880
Salidas		
Alimentación		PNP
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]	250
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	150



Sistema de reflexión directa

OTT-FPKG/US-100-IPF

Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección	
Alcance [mm]	4...200; (papel blanco 200 x 200 mm)
Alcance ajustable	sí
Diámetro máx. del punto luminoso [mm]	187
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]	583

Datos mecánicos	
Peso [g]	146,5
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	75 x 19 x 30
Materiales	PBT
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

Accesorios	
Componentes incluidos	Escuadra de fijación: 1, E20461 destornillador

Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

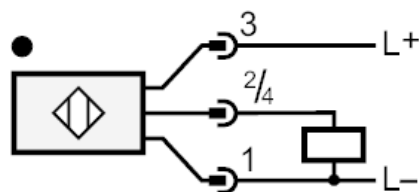
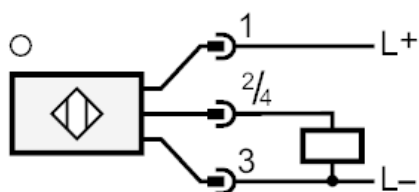
Conector: 1 x M12; codificación: A



Sistema de reflexión directa

OTT-FPKG/US-100-IPF

Conexión



Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia

