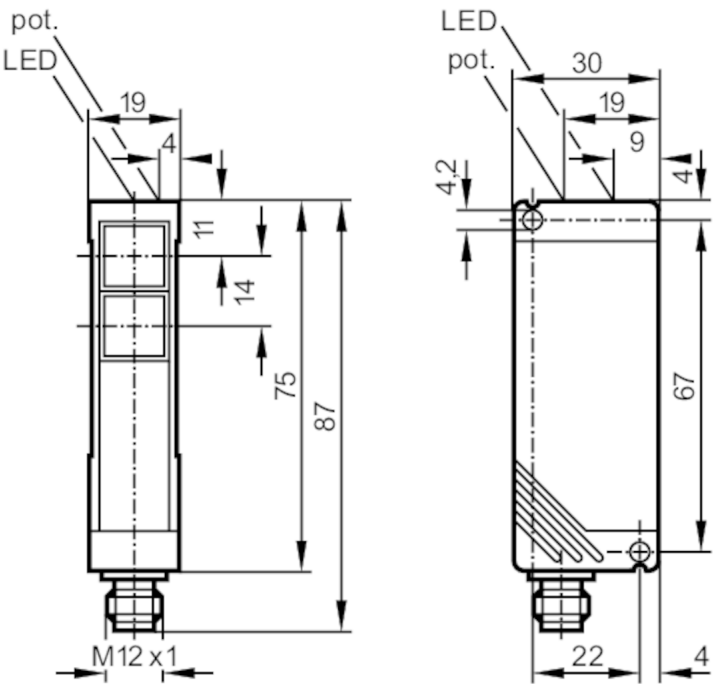




Sistema réflex

OTR-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 réflex
-----------------------------	----------------

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

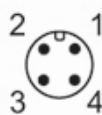
Salidas

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 réflex

OTR-FPKG/US-100-IPF

Protección contra cortocircuitos	sí	
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada	
Resistente a sobrecargas	sí	
Rango de detección		
Alcance con respecto a reflector [m]	0,15...5; (Reflector «nido de abeja» Ø 80 E20005)	
Alcance ajustable	sí	
Diámetro máx. del punto luminoso [mm]	262	
Dimensiones del punto luminoso en referencia a	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]	161,5	
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		
Indicador	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 réflex

OTR-FPKG/US-100-IPF

Conexión



Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia

