

Sistema réflex

OFR-FNKG/US-100



1 potenciómetro



Características del producto

Tipo de luz	luz infrarroja
Carcasa	Tipo con rosca

Campo de aplicación

Sistema	Salida de control
Principio de funcionamiento	Sistema réflex

Datos eléctricos

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

Salidas

Alimentación	NPN
Función de salida	Modo luz / oscuridad; (Programable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Salida de control	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

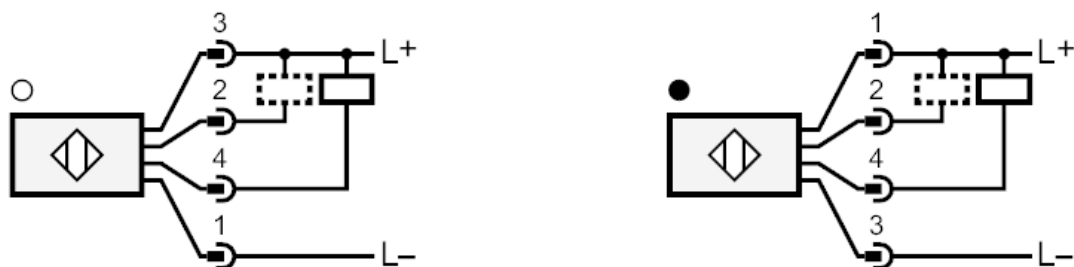


Sistema réflex

OFR-FNKG/US-100

Resistente a sobrecargas	sí
Rango de detección	
Alcance con respecto a reflector [m]	0,05...2; (Reflector «nido de abeja» Ø 80 E20005)
Alcance ajustable	sí
Diámetro máx. del punto luminoso [mm]	140
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
	EN 55011
	clase B
MTTF [años]	601
Datos mecánicos	
Peso [g]	40,6
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 74
Nombre de la rosca	M12 x 1
Materiales	latón niquelado
Material de la lente	PMMA
Indicaciones / elementos de mando	
Indicador	Estado de conmutación
	Disponibilidad
	Función
	1 x LED, amarillo
	1 x LED, verde
	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	

Conexión



2 Salida de control

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia

