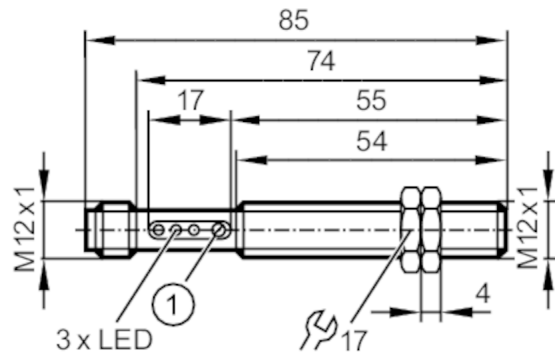




Sistema réflex

OFR-FNKG/US-100



1 potenciómetro



Características del producto

Tipo de luz	luz infrarroja
Carcasa	Tipo con rosca

Campo de aplicación

Característica especial	Salida de control de funcionamiento
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 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

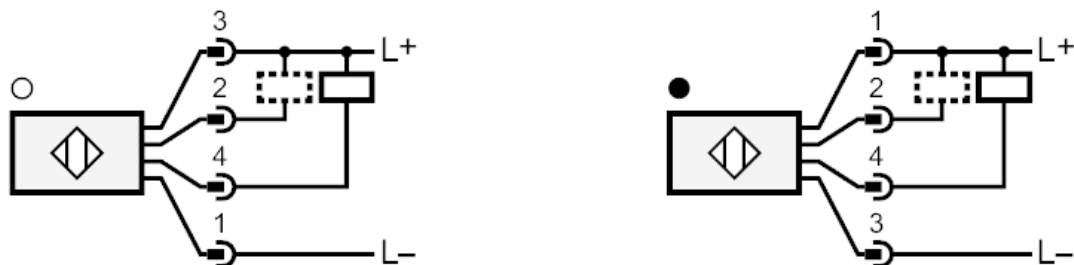


Sistema réflex

OFR-FNKG/US-100

Resistente a sobrecargas	sí
Rango de detección	
Alcance con respecto al 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 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
	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	
Indicación	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 de funcionamiento

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia

