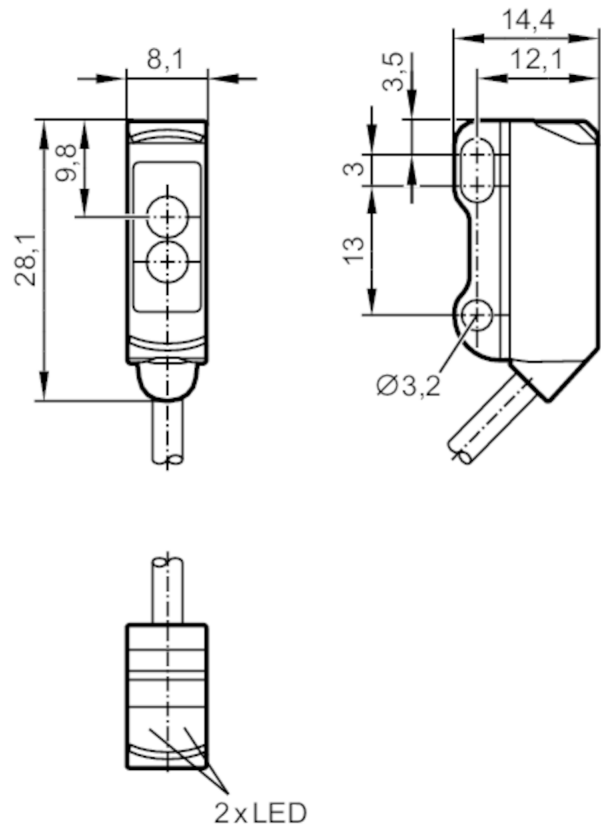




Barrera fotoeléctrica, receptor

O8E-DNKG/2,0M



receptor situado en la lente superior



Características del producto		
Tipo de luz		luz roja
Carcasa		rectangular
Campo de aplicación		
Principio de funcionamiento		Barrera fotoeléctrica
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	15; ((24 V))
Clase de protección		III
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Tipo de luz		luz roja
Longitud de onda	[nm]	633
Salidas		
Alimentación		NPN
Función de salida		oscurecimiento
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,5



Barrera fotoeléctrica, receptor

O8E-DNKG/2,0M

Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	100
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	1000
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Rango de detección		
Emisor / receptor		receptor
Alcance	[m]	< 3
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Grado de protección		IP 65; IP 67
Homologaciones / pruebas		
CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[años]	1152
Homologación UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentación de tensión	Limited Voltage/Current
	Número de homologación UL	E014
	Número de registro UL	E174191
Datos mecánicos		
Peso	[g]	38
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Materiales		Carcasa: ABS; inox (1.4404 / 316L)
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
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.



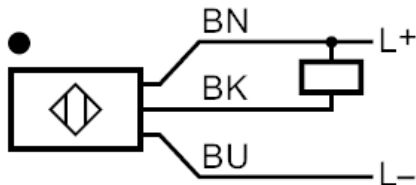
Barrera fotoeléctrica, receptor

O8E-DNKG/2,0M

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC, negro, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

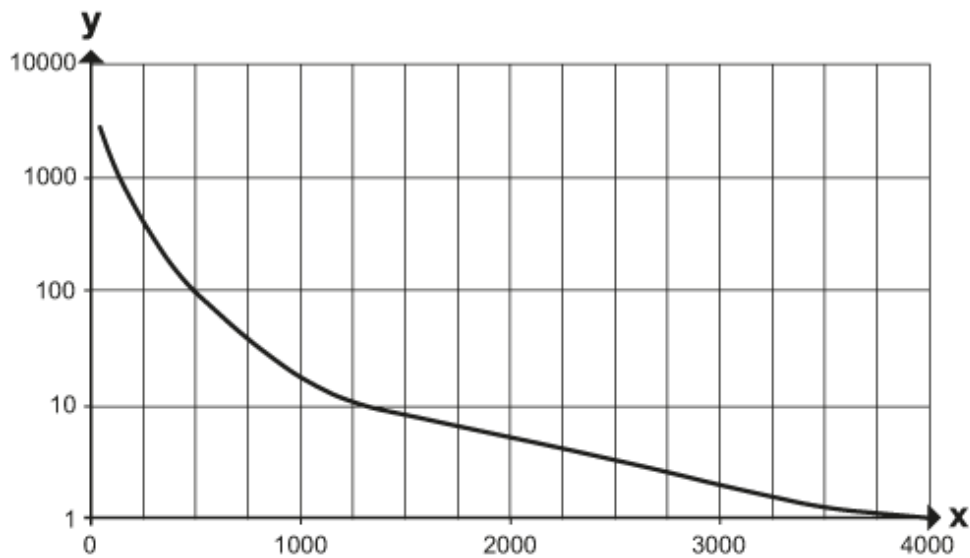
Conexión



Colores de los hilos :
BN = marrón
BK = negro
BU = azul

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]
y: Factor de exceso de ganancia