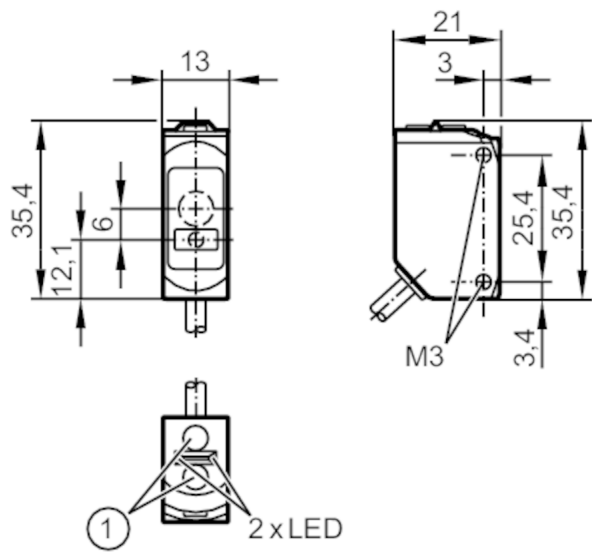




Sistema réflex

O6PLFNKG



- 1 botones de programación
receptor situado en la lente superior , emisor situado en la lente inferior



Características del producto		
Tipo de luz		luz roja
Clase de protección láser		1
Carcasa		rectangular
Campo de aplicación		
Principio de funcionamiento		Sistema réflex
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación [V]		10...30 DC
Consumo de corriente [mA]		15; (24 V)
Clase de protección		III
Resistente a inversiones de polaridad		sí
Tipo de luz		luz roja
Longitud de onda [nm]		650
Salidas		
Alimentación		NPN
Función de salida		modo luz / oscuridad; (seleccionable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]		2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]		100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]		1000
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada



Sistema réflex

O6PLFNKG

Rango de detección		
Alcance	[m]	0,075...8; (Reflector «nido de abeja» 50 x 50 mm E20722)
Diámetro máx. del punto luminoso	[mm]	17
Dimensiones del punto luminoso aplicables para		con el alcance máximo
Interfaces		
Interfaz de comunicación		IO-Link
Tipo de transmisión		COM2 (38,4 kBaud)
Revisión IO-Link		1.1
Norma SDCI		IEC 61131-9
Perfiles		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel
Modo SIO		sí
Clase de puerto de maestro requerido		A
Tiempo mínimo del ciclo de proceso	[ms]	2,5
Datos del proceso IO-Link (cíclico)	función	Longitud de bits
	Valor del proceso	8
	Estado del equipo	4
	Información binaria de conmutación	1
Funciones IO-Link (acíclico)		Marcado específico de la aplicación; Contador de horas de funcionamiento; contador de ciclos de conmutación
DeviceIDs compatibles	Modo de funcionamiento	DeviceID
	default	525
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-10...60
Grado de protección		IP 65; IP 67
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
Clase de protección láser		1
Nota sobre protección láser	atención:	luz láser
	clase láser:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		cumple con la 21 CFR parte 1040, a excepción de las variaciones en conformidad con la Laser Notice nº 50, con fecha de junio de 2007.
MTTF	[años]	636
Datos mecánicos		
Peso	[g]	60,7
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	35,4 x 13 x 21
Materiales		Carcasa: ABS; PPSU; Junta de estanqueidad: EPDM
Material de la lente		PMMA
Orientación de la óptica		óptica lateral

O6P703



Sistema réflex

O6PLFNKG

Par de apriete	[Nm]	0,5; (tornillos de fijación)
----------------	------	------------------------------

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde

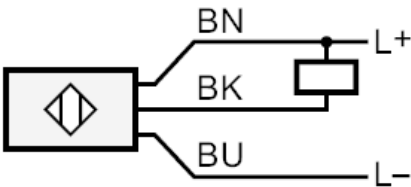
Notas

Notas	tensión de alimentación "supply class 2" según cULus
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

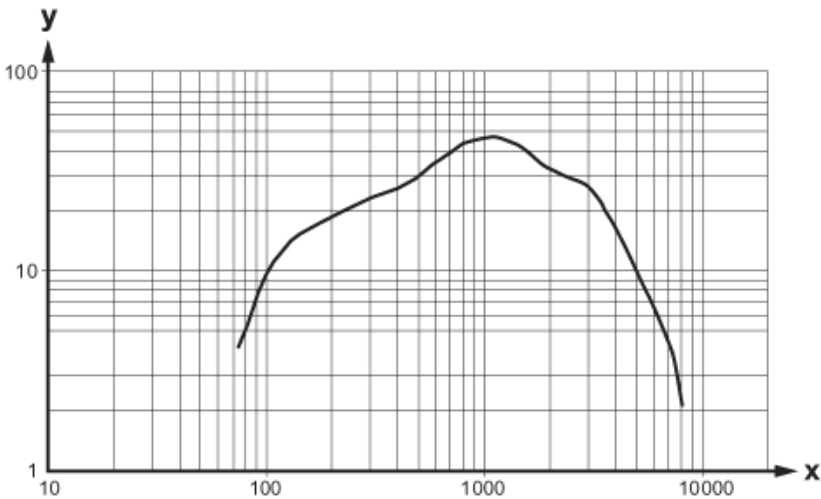
Cable: 2 m, PUR, negro, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm²

Conexión



BK OUT / IO-Link
Colores de los hilos :
BN = marrón
BK = negro
BU = azul

Diagramas y curvas



x: Abstand [mm]
y: Funktionsreservefaktor