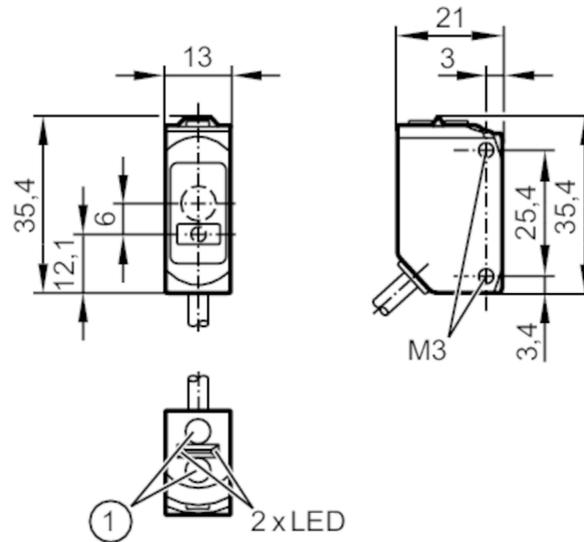


# O6P703



## 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; (a seleccionar)
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

# O6P703



## 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 en referencia a	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								
Tipo de puerto maestro requerido	A								
Tiempo mínimo del ciclo de proceso [ms]	2,5								
Datos del proceso IO-Link (cíclico)	<table border="1"><thead><tr><th>Función</th><th>Longitud de bits</th></tr></thead><tbody><tr><td>Valor del proceso</td><td>8</td></tr><tr><td>Estado del equipo</td><td>4</td></tr><tr><td>Información binaria de conmutación</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Función	Longitud de bits	Valor del proceso	8	Estado del equipo	4	Información binaria de conmutación	1
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	<table border="1"><thead><tr><th>Modo de funcionamiento</th><th>DeviceID</th></tr></thead><tbody><tr><td>default</td><td>525</td></tr></tbody></table>	Modo de funcionamiento	DeviceID	default	525				
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: clase láser: Luz 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

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

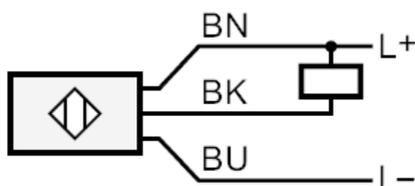
### Notas

Notas	Tensión de trabajo "supply class 2" conforme a cULus
Cantidad por pack	1 unid.

### Conexión eléctrica

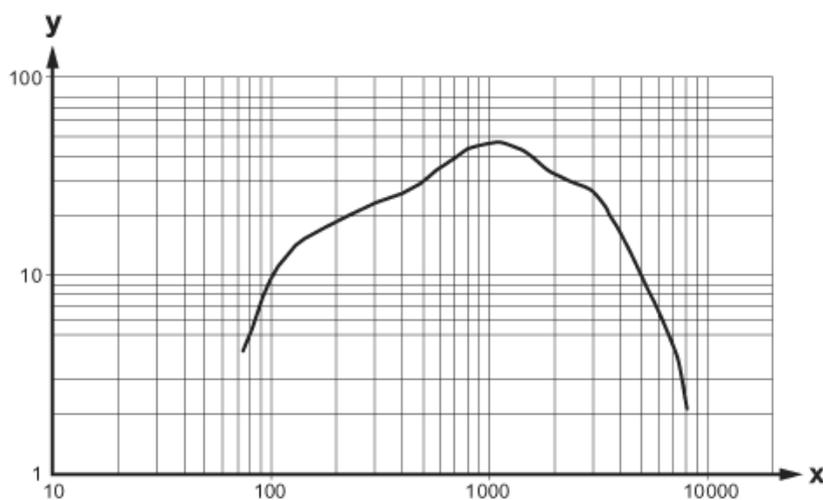
Cable: 2 m, PUR, negro, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>

### Conexión



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

### Diagramas y curvas



x: Abstand [mm]  
y: Funktionsreservfaktor