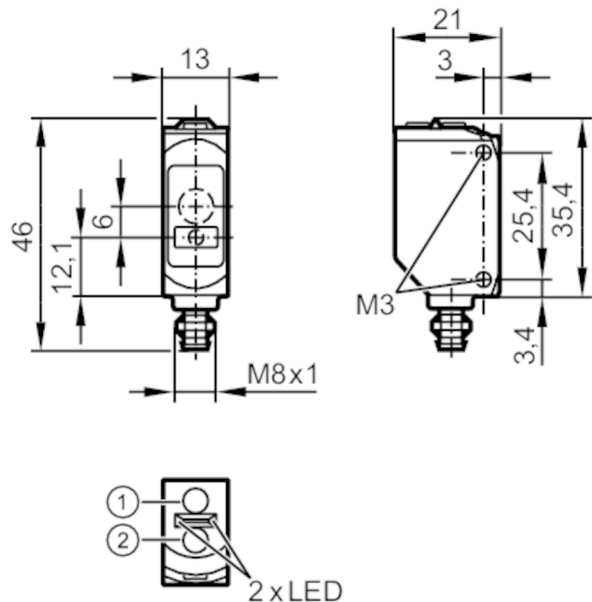


O6P705



Sistema réflex

O6PLFNKG/AS/4P



- 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



Sistema réflex

O6PLFNKG/AS/4P

Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
--	---------

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]	19,3
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	46 x 13 x 21
Materiales	Carcasa: ABS; PPSU; Junta de estanqueidad: EPDM
Material de la lente	PMMA

O6P705



Sistema réflex

O6PLFNKG/AS/4P

Orientación de la óptica	óptica lateral
Par de apriete [Nm]	0,5; (tornillos de fijación)

Indicaciones / elementos de mando

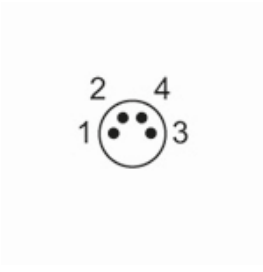
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde

Notas

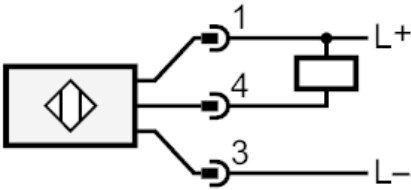
Notas	tensión de alimentación "supply class 2" según cULus
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M8; codificación: A



Conexión



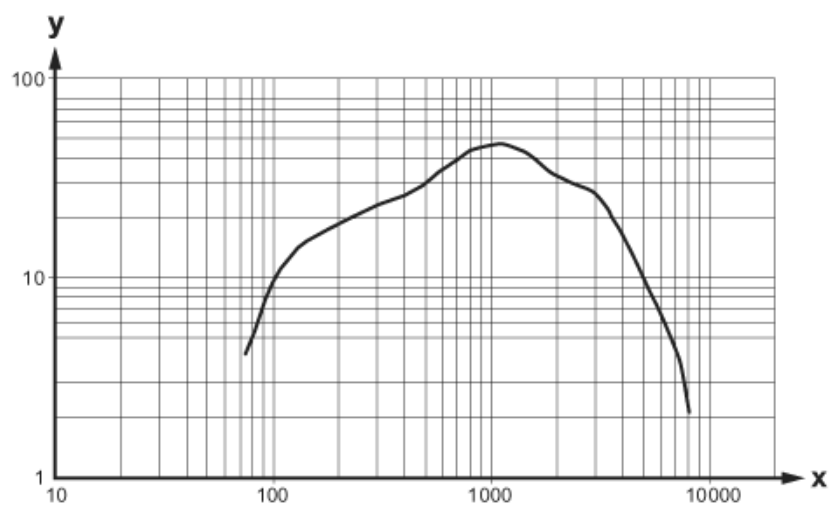
4 OUT / IO-Link



Sistema réflex

O6PLFNKG/AS/4P

Diagramas y curvas



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor