



Referencia de pedido

GLP120-RT/40b/102/123/143

Barrera óptica de horquilla con conector macho M8 x 1, 4 polos

Características

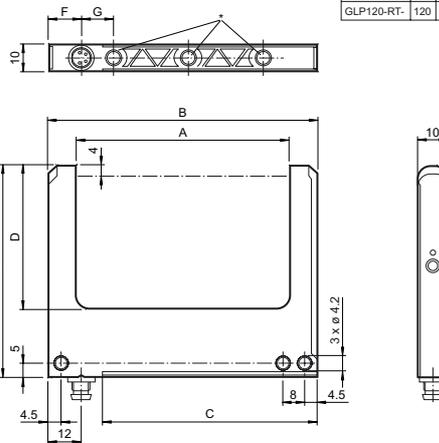
- Versión de plástico
- Indicadores de las funciones perfectamente visibles
- Teach-In externo
- Tipo de protección IP67

Información de producción

La serie GLP destaca por su buenísima relación precio-rendimiento y un concepto de indicación especialmente innovador. Los estados de conmutación presentan una visibilidad muy buena desde todas las direcciones. La flexibilidad de montaje, a elegir con agujeros de fijación o cola de milano, aumenta enormemente la libertad en el montaje. Mediante el aprendizaje Teach-In externo y dinámico es posible memorizar objetos en movimiento.

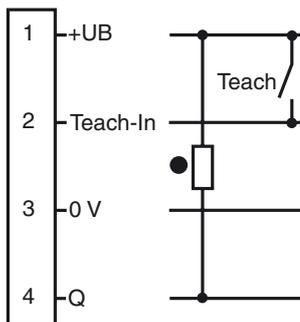
Fecha de publicación: 2013-01-15 11:39 Fecha de edición: 2013-02-13 210612_spa.xml

Dimensiones



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	Número de orificios M4 *
GLP30-RT-	30	50	30	34	59.5	20	-	1
GLP50-RT-	50	70	50	54	79.5	20	28	2
GLP80-RT-	80	100	80	54	79.5	20	2 x 28	3
GLP120-RT-	120	140	120	54	79.5	20	3 x 28	4

Conexión eléctrica

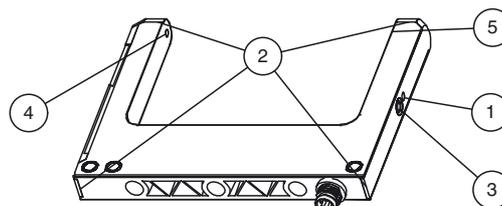


- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

Fijación de acordar



Elementos de indicación y manejo



1	Indicación de operación	verde
2	Indicatore de señal	amarillo
3	TEACH-IN captador	
4	Emisor	
5	Receptor	

Datos técnicos**Datos generales**

Emisor de luz	LED , 640 nm intermitente
Tipo de luz	Luz alterna, roja
Tamaño del objeto	mín. 0,8 mm
Anchura de horquilla	120 mm
Límite de luz extraña	10000 Lux

Elementos de indicación y manejo

Indicación de la función	LED amarillo , se enciende cuando el haz de luz se interrumpe LED verde: preparado
Elementos de mando	Tecla TEACH-IN , ajuste de sensibilidad y ajuste de modo operativo (N.C./N.A.)

Datos eléctricos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V CC
Rizado		10 %
Corriente en vacío	I_0	≤ 30 mA

Entrada

Entrada de función	TEACH-IN externo
--------------------	------------------

Salida

Tipo de conmutación	conmutación claro/oscuro	
Señal de salida	1 npn, prot. ctra. cortocircuito, prot. ctra. inversión de polaridad, colector abierto	
Tensión de conmutación	máx. 30 V CC	
Corriente de conmutación	máx. 100 mA	
Caída de tensión	U_d	≤ 2,4 V
Frecuencia de conmutación	f	2000 Hz
Tiempo de respuesta		0,25 ms

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Temperatura de almacenaje	-20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F)

Datos mecánicos

Tipo de protección	IP67
Conexión	Conector macho M8, 4 polos
Material	
Carcasa	PC
Salida de luz	Plástico
Masa	40 g

Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con estándar	
Norma del producto	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Autorizaciones y Certificados

Clase de protección	II
Autorización UL	cULus

Accessories**OMH-K03**

Terminales para sensores con cola de milano

V31-WM-2M-PUR

Conector hembra M8 de 4 polos, cable PUR

V31-GM-2M-PUR

Conector hembra M8 de 4 polos, cable PUR

Pueden encontrarse otros accesorios en www.pepperl-fuchs.com