



Referencia de pedido

GLP80-RT/40b/103/156

Barrera óptica de horquilla
con conector macho M8 x 1, 3 polos

Características

- Versión de plástico
- Indicadores de las funciones perfectamente visibles
- Grado de protección IP67

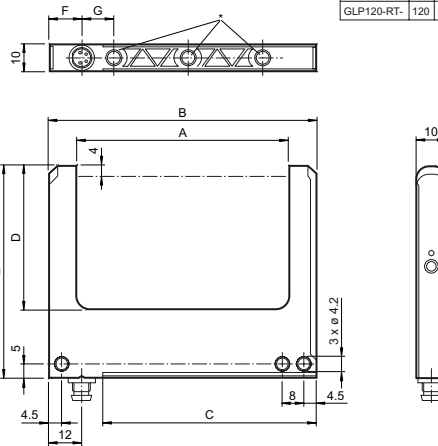
Información de producción

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.

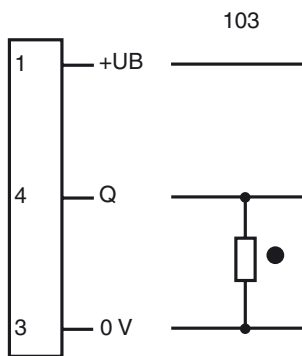
Fecha de publicación: 2019-11-26 15:16 Fecha de edición: 2019-11-26 21:0609_spa.xml

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 | - | 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 |

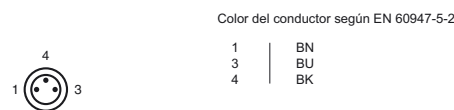


Conexión eléctrica

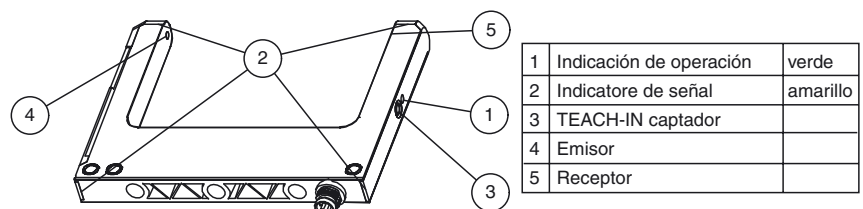


- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

Fijación de acordar



Elementos de indicación y manejo



Datos técnicos

Datos generales

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Emisor de luz | LED , 640 nm intermitente |
| Tipo de luz | Luz alterna, roja |
| Tamaño del objeto | mín. 0,5 mm |
| Anchura de horquilla | 80 mm |
| Profundidad de la horquilla | 54 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 |

Salida

| | | |
|---------------------------|--|---------|
| Tipo de conmutación | conmutación claro/oscuro | |
| Señal de salida | 1 pnp, 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 | |

Conformidad

| | |
|--------------------|--------------|
| Norma del producto | EN 60947-5-2 |
|--------------------|--------------|

Condiciones ambientales

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

Datos mecánicos

| | |
|---------------------|----------------------------|
| Grado de protección | IP67 |
| Conexión | Conector macho M8, 3 polos |
| Material | |
| Carcasa | PC |
| Salida de luz | Plástico |
| Masa | 35 g |

Autorizaciones y Certificados

| | |
|---------------------|--|
| Clase de protección | II |
| Autorización UL | cULus Listed, Class 2 Power Source "For use in NFPA 79 Applications only" El fabricante dispone de adaptadores que proporcionan medios de cableado de campo. Consulte la información del fabricante. |

Accesorios

OMH-K03

Terminales para sensores con cola de milano

V3-WM-2M-PUR

Conector hembra M8 de 3 polos, cable PUR

V3-GM-BK2M-PUR-U

Conector hembra M8 de 3 polos, cable PUR

V3-WM-BK2M-PUR-U

Conector hembra M8 de 3 polos, cable PUR

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