



Sensor óptico de barrera por reflexión ML17-54/59/102/115/154-Y912107

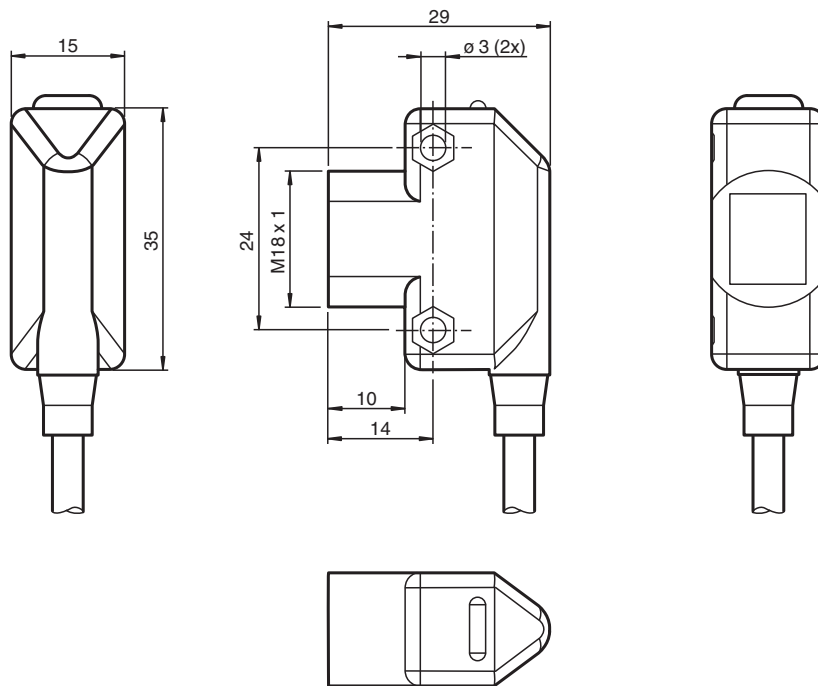


- Carcasa compacta y universal
- LEDs visible desde todos los lados
- Versión básica de una etapa final
- Versión no manipulable porque no dispone de opciones de ajuste
- cable de 2 m de longitud

Sensor óptico de barrera por reflexión con filtro polarizado



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Distancia útil operativa | 0 ... 3,5 m |
| Distancia del reflector | 50 ... 3500 mm |
| Distancia útil límite | 5 m |
| Objeto de referencia | Reflector FE-RR1 |
| Emisor de luz | LED |
| Tipo de luz | Luz alterna, roja , 626 nm |
| Polifiltro | si |
| Límite de luz extraña | ≤ 10000 Lux |

Elementos de indicación y manejo

Fecha de publicación: 2025-09-30 Fecha de edición: 2025-09-30 : 912107_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

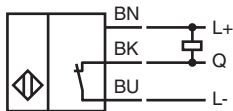
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

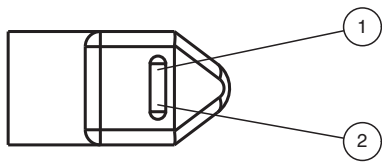
Datos técnicos

| | | |
|--------------------------------------|-------|--|
| Indicación de trabajo | | LED verde |
| Indicación de la función | | LED amarillo, se enciendo si el receptor recibe luz |
| Datos eléctricos | | |
| Tensión de trabajo | U_B | 10 ... 30 V CC , Clase 2 |
| Rizado | | máx. 10 % |
| Corriente en vacío | I_0 | < 25 mA |
| Corriente de trabajo | I_B | 100 mA máximo por salida |
| Retardo a la disponibilidad | t_v | ≤ 200 ms |
| Salida | | |
| Tipo de conmutación | | conmutación oscuro |
| Señal de salida | | 1 npn, prot. ctra. cortocircuito, prot. ctra. inversión de polaridad |
| Tensión de conmutación | | máx. 30 V CC |
| Corriente de conmutación | | máx. 100 mA |
| Caída de tensión | U_d | ≤ 2,5 V CC |
| Frecuencia de conmutación | f | 500 Hz |
| Tiempo de respuesta | | ≤ 1 ms |
| Conformidad | | |
| Norma del producto | | EN 60947-5-2 |
| Autorizaciones y Certificados | | |
| Autorización UL | | cULus |
| Autorización CCC | | Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación. |
| Condiciones ambientales | | |
| Temperatura ambiente | | -20 ... 55 °C (-4 ... 131 °F) |
| Temperatura de almacenaje | | -20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F) |
| Datos mecánicos | | |
| Grado de protección | | IP67 |
| Conexión | | Cable fijo 2 m |
| Material | | |
| Carcasa | | ABS |
| Salida de luz | | Acrílico |
| Masa | | aprox. 40 g |
| Dimensiones | | |
| Altura | | 34,5 mm |
| Anchura | | 15 mm |
| Longitud | | 29,3 mm |

Asignación de conexión

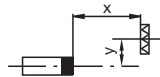
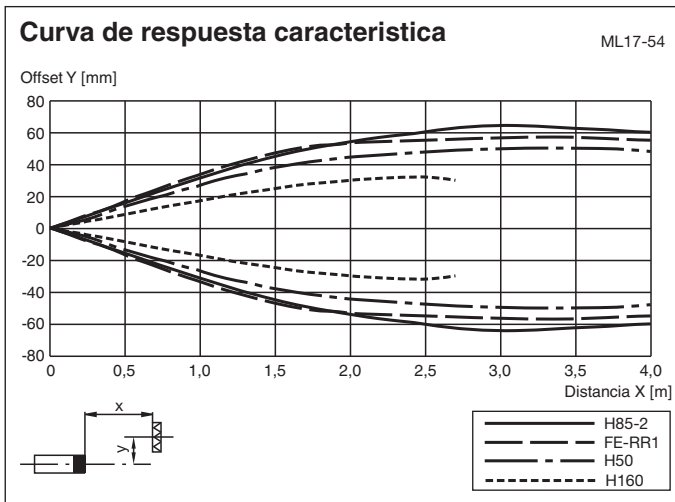


Indicación



| | | |
|---|-----------------------------|----------|
| 1 | Indicador de señal | amarillo |
| 2 | Indicador de funcionamiento | verde |

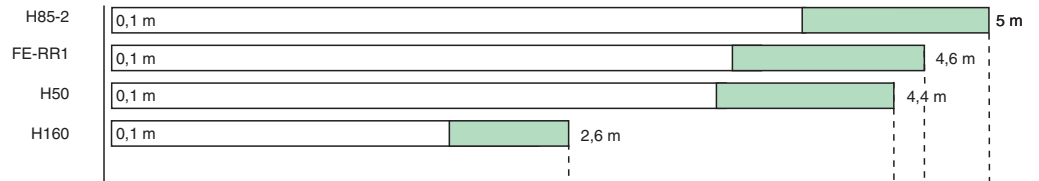
Curva de características



Potencia relativa de recepción lumínica

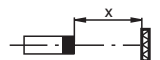
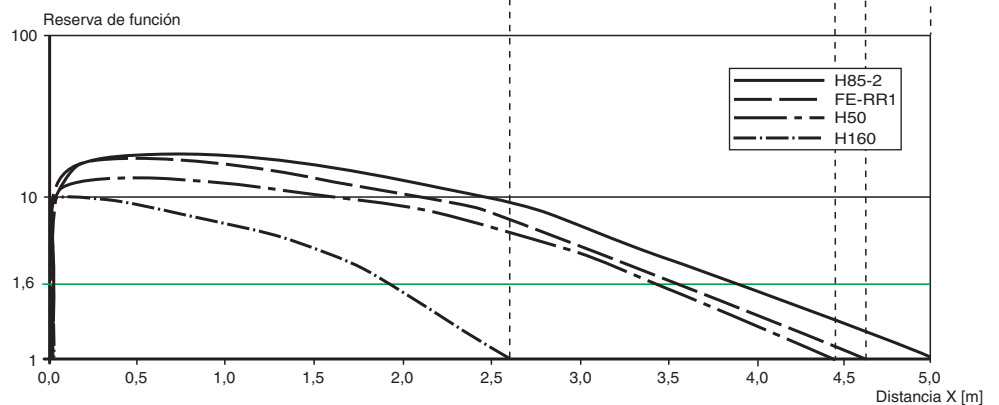
ML17-54...

Tipo de reflector:



Reserva de función > 1,6

Reserva de función < 1,6



Fecha de publicación: 2025-09-30 Fecha de edición: 2025-09-30 : 912107_spa.pdf