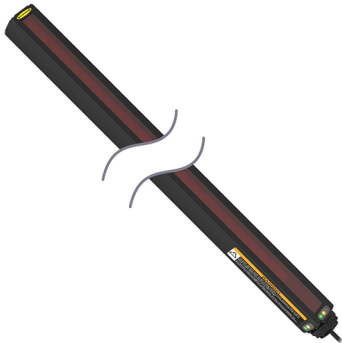
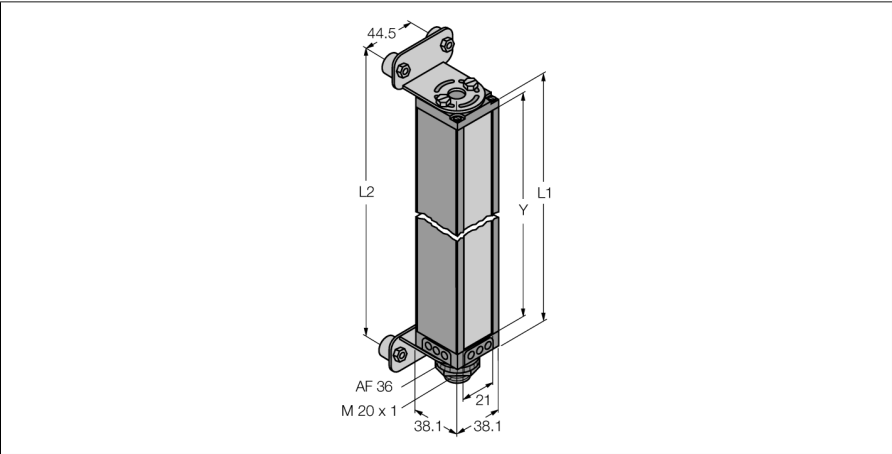


barrera luminosa de medición  
Emisor  
BMEL4216A



|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Tipo                           | BMEL4216A                    |
| N.º de ID                      | 3039578                      |
| Datos ópticos                  |                              |
| Función                        | Sensor modo opuesto (emisor) |
| Modo de funcionamiento         | Emisor                       |
| Tipo de luz                    | IR                           |
| Longitud de onda               | 880 nm                       |
| Resolución óptica              | 19 mm                        |
| Alcance                        | 900...17000 mm               |
| Altura de la zona de detección | 1048 mm                      |
| Cantidad de haces              | 56                           |
| Datos eléctricos               |                              |
| Tensión de servicio            | 11.4...14 VCC                |
| Datos mecánicos                |                              |
| Diseño                         | Rectangular, Mini Array      |
| Material de la cubierta        | Metal, AL                    |
| Lente                          | Plástico, Acrílico           |
| Conexión eléctrica             | Conectores, conexión 7/8"    |
| Temperatura ambiente           | -20...+70 °C                 |
| Grado de protección            | IP65                         |
| Pruebas/aprobaciones           |                              |
| Aprobaciones                   | CE                           |
| Aprobaciones                   | CE                           |
|                                | cULus recognized             |

- Dimensión mínima del objeto 19 mm
- Altura del campo de medición 1.057 mm
- Alcance máximo 17 m
- Tensión de servicio 11,8...12,2,2 VDC (del controlador)
- Grado de protección IP65
- Configuración a través del software

Principio de funcionamiento

Las barreras luminosas son especialmente apropiadas para monitoreos de precisión, aplicaciones de control como el dimensionamiento o la detección de perfiles, guía por bordes o por centros y hasta la detección de orificios. Cada sistema está formado por emisor, receptor y un módulo de control que dispone de varias salidas de conmutación y analógicas en función del tipo. También es posible realizar la transmisión de datos opcionalmente a través de RS232 o RS485, como código binario o ASCII. Los tiempos de escaneado dependen de la altura del campo de medición y del modo de escaneado seleccionado. Consulte la información más detallada al respecto en el manual de instrucciones.