

**barrera luminosa de medición
emisor
BMEL1832A**

TURCK

Industrial
Automation



- **dimensión mínima del objeto 9,7 mm**
- **altura del campo de medición 438 mm**
- **alcance máximo 6,1 m**
- **tensión de servicio 11,8...12,2 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.

Designación de tipo	BMEL1832A
N° de identificación	3039575
Modo de funcionamiento	barrera luminosa
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	880 nm
Resolución óptica	9.7 mm
Alcance	600...6100 mm
Altura de la zona de detección	438 mm
Temperatura ambiente	-20... +70°C
Tensión de servicio	11.4...14 VDC
Modelo	rectangular, Mini Array
Medidas	38.1 x 38.1 x 505 mm
Material de la carcasa	metal, AL
Lente	plástico, acrílico
Conexión	conector, 7/8"
Grado de protección	IP65