

**barrera luminosa de medición
emisor
BMEL1816A**

TURCK

Industrial
Automation



- **dimensión mínima del objeto 19 mm**
- **altura del campo de medición 448 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.

Designación de tipo	BMEL1816A
N° de identificación	3039574
Modo de funcionamiento	barrera luminosa
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	880 nm
Resolución óptica	19 mm
Alcance	900...17000 mm
Altura de la zona de detección	448 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