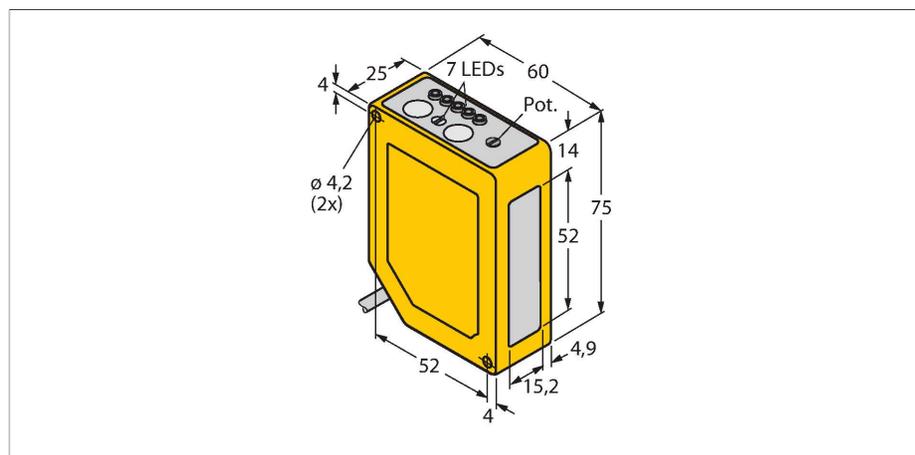


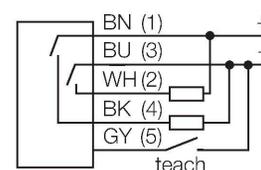
BSO1L1.4M-Q60-ANP6X5

Sensor fotoeléctrico – Sensor láser de modo difuso con supresión de fondo ajustable



- Cable, PVC, 2 m
- Grado de protección IP67
- Indicación LED de 5 segmentos
- Indicador de señal
- Bloqueo del pulsador
- Retardo de activación y desactivación ajustable entre 8 ms y 16 ms
- Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Salida de conmutación bipolar
- Activación con o sin luz

Esquema de conexiones



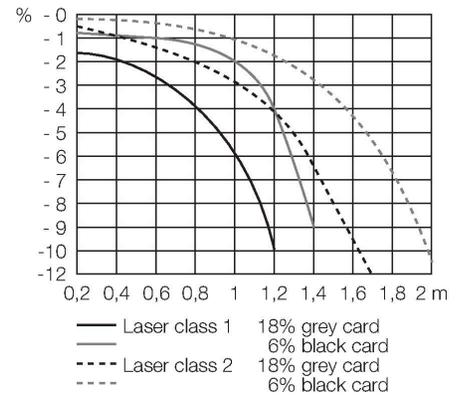
Principio de Funcionamiento

El sensor de modo difuso con supresión de fondo opera con un emisor y varios elementos receptores. La posición del objeto y la estructura óptica del sensor determinan que elementos del receptor reciben la mayor cantidad de luz. La electrónica del sensor determina si el objeto reflector se encuentra dentro del rango de detección. Los sensores se equipan con una función de supresión de fondo fija o ajustable.

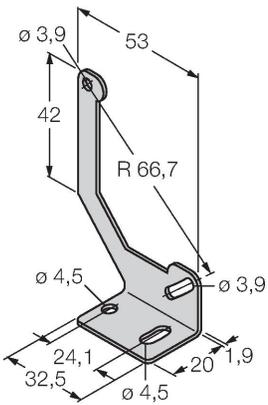
Curva de desviación
Curva de desviación del rango de detección para un objeto de color blanco con 18 % gris y 6% negro

Tipo	BSO1L1.4M-Q60-ANP6X5
N.º de ID	7700490
Función	Laser-Reflexionslichttaster (Triangulation)
Tipo de luz	Rojo
Longitud de onda	650 nm
Clase de láser	▲ 1
Alcance	200...1400 mm
Tensión de servicio	10...30 VCC
Ondulación residual	< 10 % U _{ss}
Corriente sin carga	≤ 50 mA
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	Contacto NA, PNP/NPN
Frecuencia de conmutación	≤ 250 Hz
Diseño	Rectangular, Q60
Medidas	60 x 25 x 75 mm
Material de la cubierta	Plástico, ABS, Amarillo
Lente	Plástico, acrílico
Conexión eléctrica	Cables, 2 m, PVC
Nº de conductores	5
Sección transversal del conductor	0.5 mm ²
Temperatura ambiente	-10...+45 °C
Grado de protección	IP67
Propiedades espec.	Láser
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde

Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Mensaje de error	LED
Indicación de exceso de ganancia	LED, Verde, intermitente
MTTF	19 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C

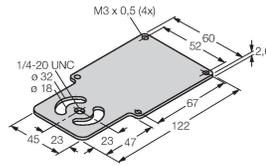


TMBQ60 7700419



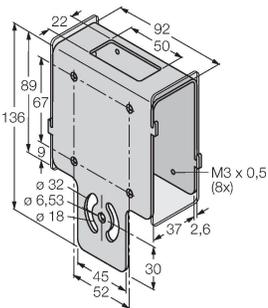
ángulo de montaje, acero inoxidable, para modelo Q60

TMBMSQ60 7700418



panel de montaje, acero inoxidable, para modelo Q60

TMBMSQ60E 7700417



carcasa de protección con cristal protector, acero inoxidable, para modelo Q60