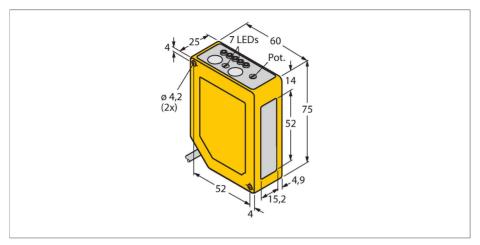


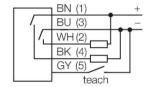
Q60BB6LAF2000QPMA Sensor fotoeléctrico – Sensor láser de modo difuso con supresión de fondo ajustable



Tipo	Q60BB6LAF2000QPMA
N.º de ID	3072064
Datos ópticos	
Función	Interruptor de proximidad
Modo de funcionamiento	Supresión de fondo, ajustable
Tipo de luz	Rojo
Longitud de onda	650 nm
Clase de láser	<u>A</u> 2
Alcance	2002000 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	1030 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
Retardo de la activación	≤ 1000 ms
Tiempo de respuesta típica	< 2 ms
Opción de configuración	Tornillo de ajuste Programación remota
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, Q60
Medidas	60 x 25 x 75 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico, Amarillo

- Cable con clavija, PUR, 150 mm, M12 × 1, 5 polos
- 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





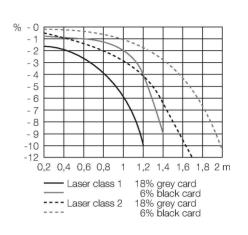
Principio de Funcionamiento

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 cuáles 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.



Lente	Plástico, Acrílico
Conexión eléctrica	Cable con conector, M12 × 1, 0.15 m, PUR
N° de conductores	5
Temperatura ambiente	-10+50 °C
Grado de protección	IP67
Propiedades espec.	Hold/Delay
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
Pruebas/aprobaciones	
MTTF	19 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Aprobaciones	CE, cURus



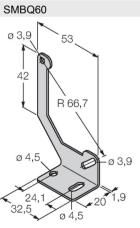
SMBAMSQ60IP 3073441 carcasa de protección con cristal protector, acero inoxidable, para modelo Q60

-M3 x 0,5 (8x)



panel de montaje, acero inoxidable, para modelo Q60

3073133



3067592 ángulo de montaje, acero inoxidable, para modelo Q60