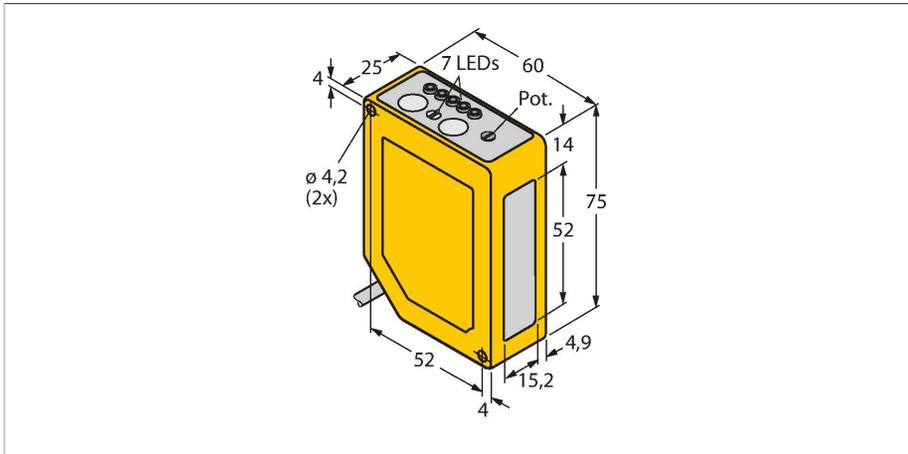


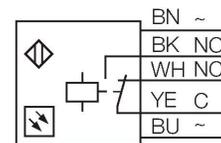
Q60VR3AF2000

Sensor fotoeléctrico – Sensor 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: 12...250 VCC ó 24...250 VCA
- Salida de relé

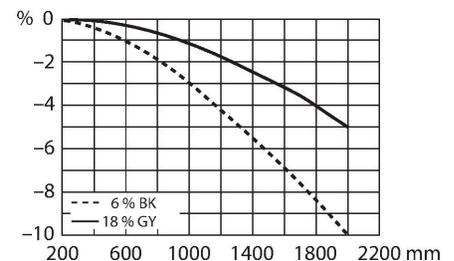
Esquema de conexiones



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.

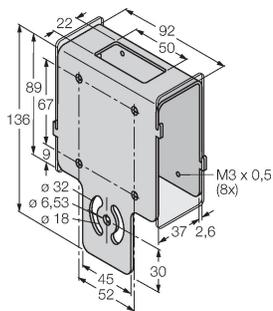


Tipo	Q60VR3AF2000
N.º de ID	3063004
Datos ópticos	
Función	Interruptor de proximidad
Modo de funcionamiento	Supresión de fondo, ajustable
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	880 nm
Alcance	200...2000 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	12...250 VCC
Tensión de servicio	24...250 VCA
Corriente DC nominal	≤ 200 mA
Corriente sin carga	≤ 50 mA
Salida eléctrica	Contacto antivalente, Salida de relé
Frecuencia de conmutación	≤ 33 Hz
Retardo de la activación	≤ 150 ms
Tiempo de respuesta típica	< 15 ms
Opción de configuración	Tornillo de ajuste
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, Q60
Medidas	60 x 25 x 75 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico, Amarillo
Lente	Plástico, Acrílico
Conexión eléctrica	Cables, 2 m, PVC

N° de conductores	4
Sección transversal del conductor	0.5 mm ²
Temperatura ambiente	-20...+55 °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	64 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Aprobaciones	CE, cURus

SMBAMSQ60IP

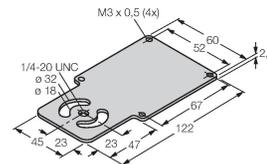
3073441



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

SMBAMSQ60P

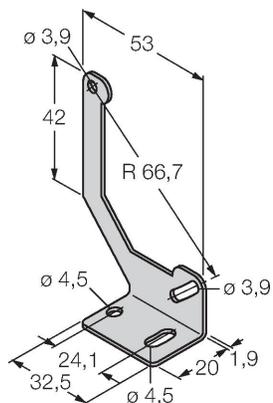
3073133



panel de montaje, acero inoxidable, para modelo Q60

SMBQ60

3067592



ángulo de montaje, acero inoxidable, para modelo Q60