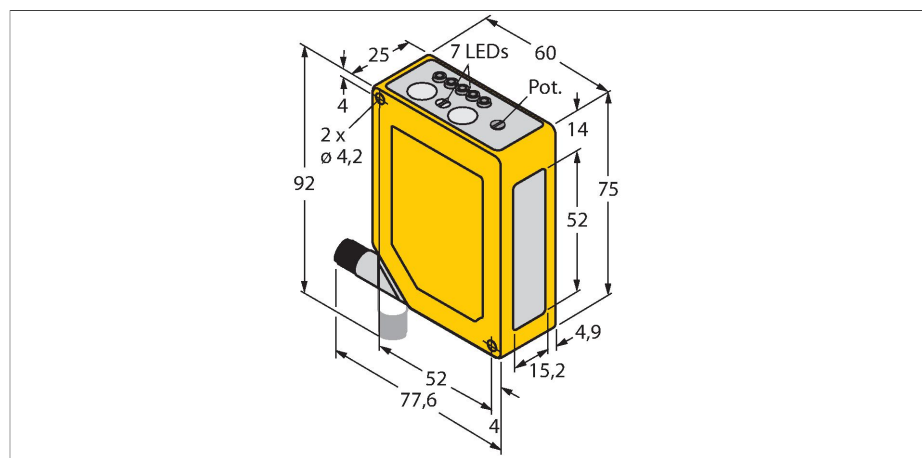


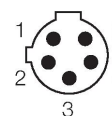
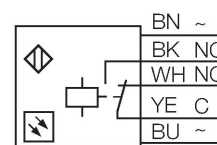
Q60VR3LAF1400Q1

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



- Clavija, 1/2", 4 polos, girable 90°
- 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



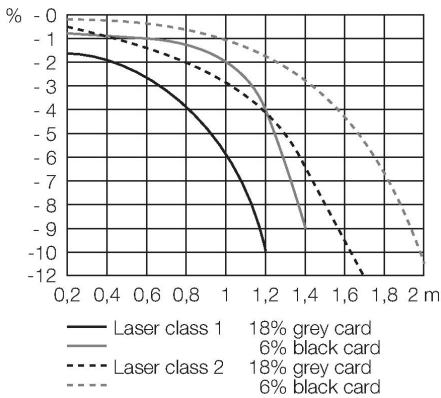
Principio de Funcionamiento

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.

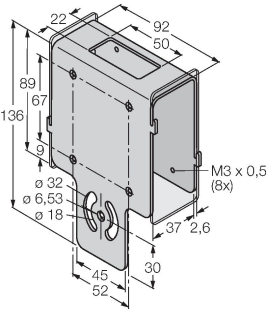
Curva de desviación
Curva de desviación del rango de detección para un objeto de color blanco con 18 % gris y 6% negro.

Tipo	Q60VR3LAF1400Q1
N.º de ID	3071744
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	▲ 1
Alcance	200...1400 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	≤ 1000 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	Cable con conector, conexión 7/8", 0.15 m, PUR
N° de conductores	4
Temperatura ambiente	-10...+45 °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

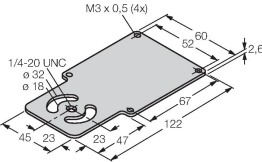


SMBAMSQ60IP 3073441



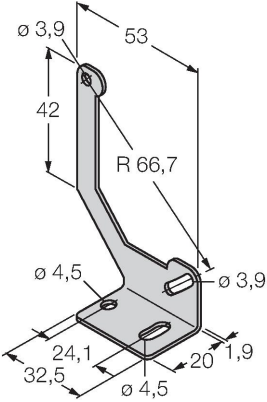
carcasa de protección con cristal protector, acero inoxidable, para modelo Q60

SMBAMSQ60P 3073133

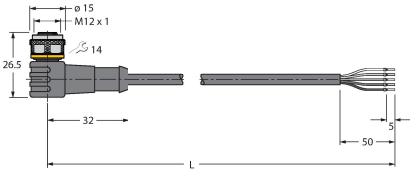


panel de montaje, acero inoxidable, para modelo Q60

SMBQ60 3067592



ángulo de montaje, acero inoxidable, para modelo Q60

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, 5 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 5 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com