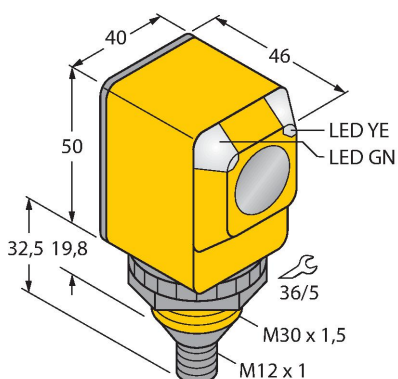


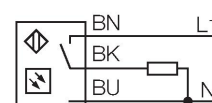
Q40AW3FF600Q4

Sensor fotoeléctrico – Sensores de modo difuso con supresión fija de fondo



- Microconector macho M12 × 1 (CA), 4 polos
- Grado de protección IP67/IP69K
- Temperatura ambiente: -40 °C...+70 °C

Esquema de conexiones

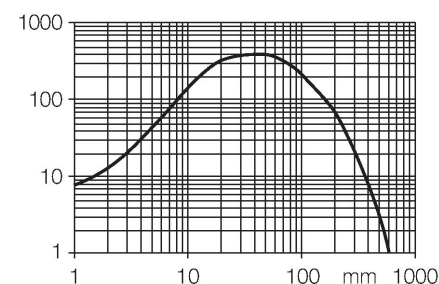


Principio de Funcionamiento

Emisor y receptor están incorporados en una carcasa. En este modo, la reflexión del objeto es analizado y el sensor reacciona a la reflexión generando una señal de conmutación. Por lo tanto la distancia de conmutación depende de la reflectividad del objeto.

curva de alcance

Alta ganancia en relación con el alcance

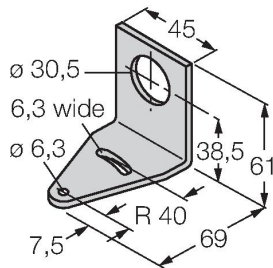


Tipo	Q40AW3FF600Q4
N.º de ID	3058238
Datos ópticos	
Función	Interruptor de proximidad
Modo de funcionamiento	Supresión de fondo, no ajustable
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	880 nm
Alcance	0...600 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	20...250 VCA
Corriente de servicio nominal AC	≤ 200 mA
Salida eléctrica	Funcionamiento con luz, Salida de relé
Frecuencia de conmutación	≤ 40 Hz
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, Q40
Medidas	46 x 40.1 x 82.5 mm
Material de la cubierta	Plástico, PBT
Lente	Plástico, Acrílico
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
Temperatura ambiente	-40...+70 °C
Grado de protección	IP67 IP69K
Propiedades espec.	Lavable

Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Pruebas/aprobaciones	
MTTF	448 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Aprobaciones	CE, UL, CSA

SMB30A

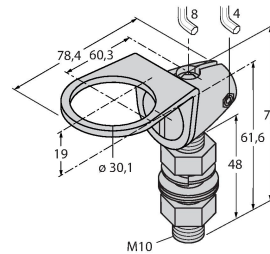
3032723



Ángulo de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 30 mm

SMB30FAM10

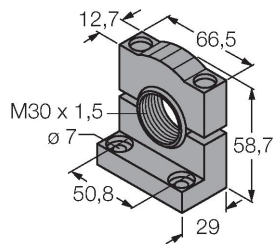
3011185



escuadra de montaje, acero inoxidable, para rosca de 30mm, rosca M10 x 1,5

SMB30SC

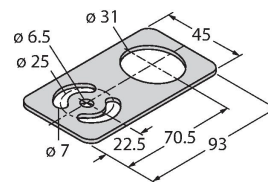
3052521



Soporte de montaje, PBT negro, para sensores con rosca de 30mm, orientable

SMBAMS30P

3073135



escuadra de montaje, acero inoxidable, para sensores con rosca de 30 mm