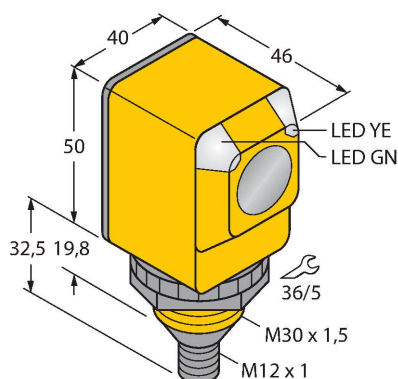


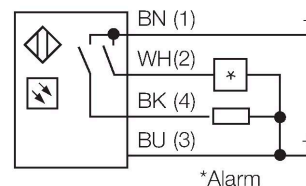
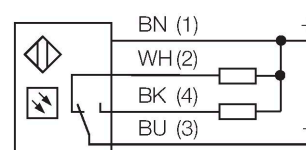
Q40SN6LPQ2

Sensor fotoeléctrico – Sensor retro-reflectivo con filtro de polarización



- Microconector macho M12 × 1 (CA), 4 polos
- Grado de protección IP67/IP69K
- Temperatura ambiente: -40 °C...+70 °C
- Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Salida de conmutación NPN, contacto inversor

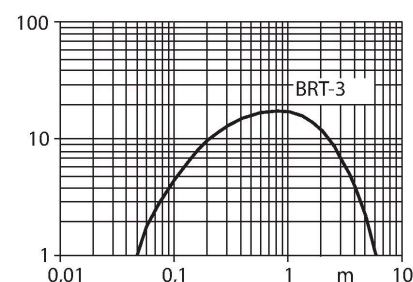
Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

Las fotocélulas en modo reflectivo integran el emisor y receptor en la misma carcasa. El haz de luz del emisor es dirigido al reflector, el cual retornará de nuevo al receptor. El objeto es detectado cuando se interrumpe el haz de luz. Los sensores retro-reflectivos presentan exceso de alta ganancia así como buen contraste. Además, es necesario solamente instalar y cablear un solo dispositivo.

curva de alcance
Alta ganancia en relación con el alcance



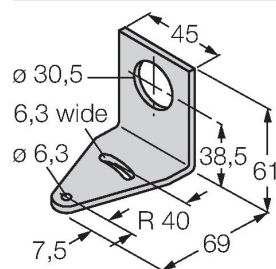
Q40SN6LPQ2

Tipo	Q40SN6LPQ2
N.º de ID	3034730
Datos ópticos	
Función	barrera retro-reflectiva
Modo de funcionamiento	Polarizado
Reflector incluida como parte de entrega	no
Tipo de luz	Polarización roja
Longitud de onda	680 nm
Alcance	50...6000 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Corriente sin carga	≤ 25 mA
Protección cortocircuito	sí / cíclica
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	Programable a través de la conexión, NPN
Frecuencia de conmutación	≤ 160 Hz
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Tiempo de respuesta típica	< 3 ms
Disparo por sobrecarga	> 220 mA
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, Q40
Medidas	Ø 30 x 46 x 40.1 x 82.5 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico

Lente	Plástico, Polycarbonate
Conexión eléctrica	Conectores, conexión 7/8", PVC
N° de conductores	4
Temperatura ambiente	-40...+70 °C
Grado de protección	IP67 IP69
Propiedades espec.	Encapsulated Lavable
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Mensaje de error	LED, Verde, intermitente
Indicación de exceso de ganancia	LED
Indicación de alarma	LED Amarillo intermitente
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE, UL, CSA

SMB30A

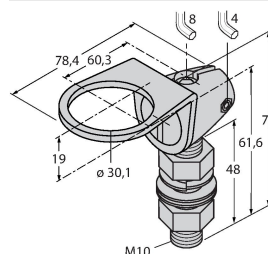
3032723



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

SMB30FAM10

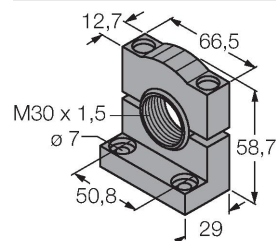
3011185



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

SMB30SC

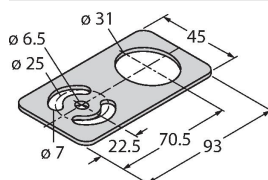
3052521



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

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
Technical drawing of a round reflector. The front view shows a circle with a central hole of diameter Ø 5.2 [0.21]. The side view shows a cylinder with an outer diameter of Ø 81 [3.19] and a height of 7 [0.28].	BRT-3	3016164	Reflector redondo, coeficiente de reflexión 1,0, material acrílico, temperatura ambiente de -20...+60 °C