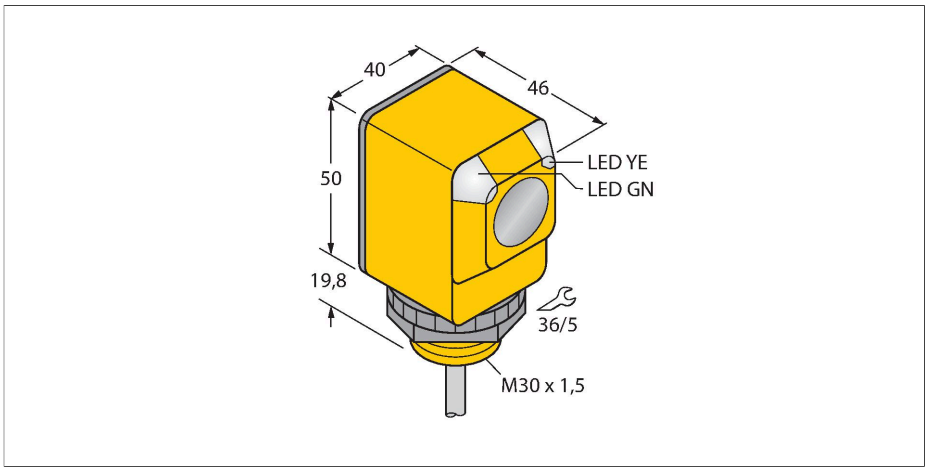
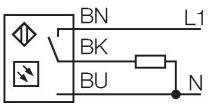
Q40AW3LP W/30'
Sensor fotoeléctrico – Sensor retro-reflectivo con filtro de polarización



Tipo	Q40AW3LP W/30'
N.º de ID	3033900
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	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
Tiempo de respuesta típica	< 16 ms
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, Q40
Medidas	Ø 30 x 46 x 40.1 x 69.8 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico
Lente	Plástico, Polycarbonate
Conexión eléctrica	Cables, 9 m, PVC
N° de conductores	3
Sección transversal del conductor	0.5 mm^2

- Cable, 2 m
- Grado de protección IP67
- Temperatura ambiente: -40…+70 °C

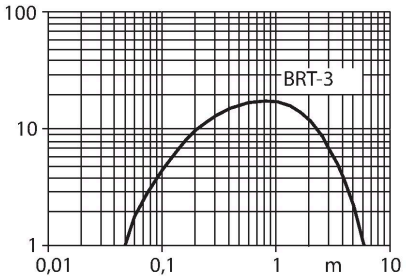
Esquema de conexiones



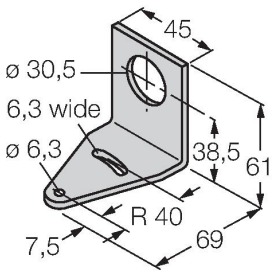
Principio de Funcionamiento

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

Temperatura ambiente	-40…+70 °C
Grado de protección	IP67
Propiedades espec.	Encapsulated
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Indicación de exceso de ganancia	LED
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE, UL, CSA

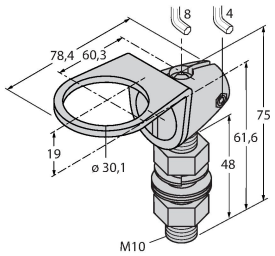


SMB30A 3032723



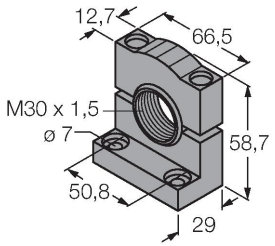
Ángulo de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 30 mm

SMB30FAM10 3011185



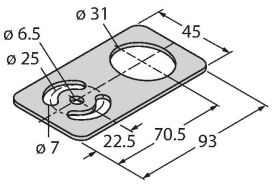
escuadra de montaje, acero inoxidable, para rosca de 30mm, rosca M10 x 1,5

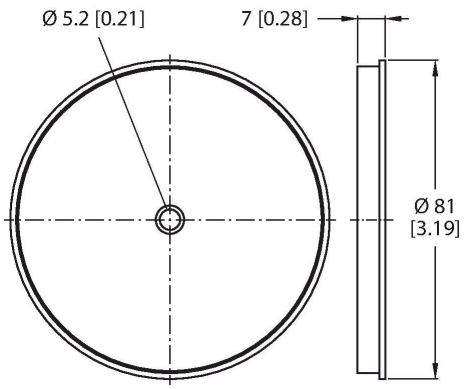
SMB30SC 3052521



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	
	BRT-3	3016164	Reflector redondo, coeficiente de reflexión 1,0, material acrílico, temperatura ambiente de -20…+60 °C