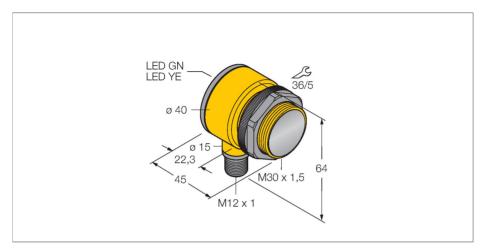


T30SP6RQ sensor fotoeléctrico – Sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor)

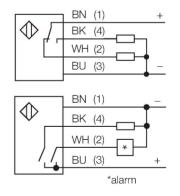


Tipo	T30SP6RQ
N.º de ID	3033444
Datos ópticos	
Función	Sensor de modo opuesto
Modo de funcionamiento	Receptor
Alcance	060000 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	1030 VCC
Corriente sin carga	≤ 25 mA
Protección cortocircuito	sí / cíclica
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	Programable a través de la conexión, PNP
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	Tubo, T30
Medidas	Ø 30 x 45 x 40 x 64 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico
Lente	Plástico, Acrílico
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1, PVC
N° de conductores	4



- Conector macho, M12 × 1, 4 polos
- Grado de protección IP67/IP69K
- ■Temperatura ambiente: -40...+70 °C
- Selección de activación con/sin luz o con luz y función de alarma
- ■Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Salida de conmutación PNP, contacto inversor

Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

El sensor de modo opuesto se compone de un emisor y un receptor. Los sensores se instalan de tal manera que el haz de luz del emisor incide directamente en el receptor. Cuando el objeto interrumpe o debilita el haz de luz, se activa la conmutación. Los sensores de modo opuesto son los dispositivos fotoeléctricos más confiables para la detección de objetos opacos. El buen contraste entre el estado

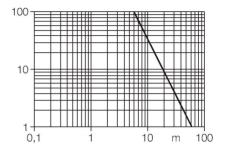


Temperatura ambiente	-40+70 °C
Grado de protección	IP69
Propiedades espec.	Encapsulated Lavable
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Mensaje de error	LED, Verde, intermitente
Indicación de exceso de ganancia	LED
Indicación de alarma	LED Amarillo intermitente
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE, UL, CSA

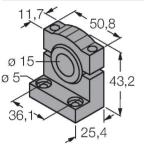
luminoso y de oscuridad presentes en este modo de detección permiten la operación a distancias mayores y bajo condiciones difíciles.

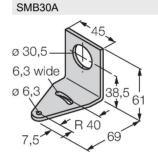
curva de alcance

Alta ganancia en relación con el alcance



SMB1815SF 3053279 11,7 50,8 ángulo de montaje, negro PBT, para puntos PICO-GUARD



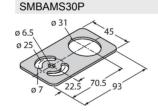


3032723 Ángulo de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 30 mm

3073135

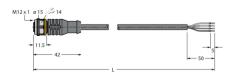
SMB30FAM10 3011185

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



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

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID
	RKC4.4T-2/TEL	6625013



Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 4 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com



Dibujo acotado N.º de ID Tipo WKC4.4T-2/TEL 6625025 Cable de conexión, conector hembra

M12, acodado, 4 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com