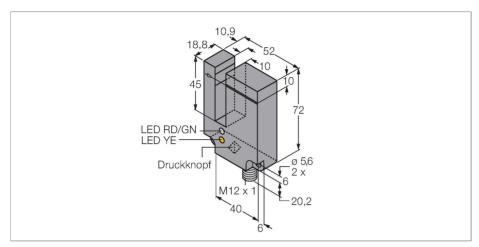


## SL10VB6VYQ Sensor fotoeléctrico – Sensor de modo opuesto bifurcado



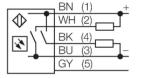
N.º de ID       3060368         Datos ópticos       Función         Función       Sensor de ranura         Modo de funcionamiento       Par emisor/receptor         Tipo de luz       Rojo         Longitud de onda       680 nm         Alcance       10 mm         Datos eléctricos       ————————————————————————————————————	Tipo	SL10VB6VYQ	
FunciónSensor de ranuraModo de funcionamientoPar emisor/receptorTipo de luzRojoLongitud de onda680 nmAlcance10 mmDatos eléctricos1030 VCCTensión de servicio1030 VCCCorriente sin carga≤ 30 mAProtección cortocircuitosíProtección contra polaridad inversasíSalida eléctricaContacto NA, PNP/NPNFrecuencia de conmutación1.6 kHzTiempo de respuesta típica< 0.3 ms	N.º de ID	3060368	
Modo de funcionamiento       Par emisor/receptor         Tipo de luz       Rojo         Longitud de onda       680 nm         Alcance       10 mm         Datos eléctricos       1030 VCC         Corriente sin carga       ≤ 30 mA         Protección cortocircuito       sí         Protección contra polaridad inversa       sí         Salida eléctrica       Contacto NA, PNP/NPN         Frecuencia de conmutación       1.6 kHz         Tiempo de respuesta típica       < 0.3 ms	Datos ópticos		
Tipo de luz  Longitud de onda  680 nm  Alcance  10 mm  Datos eléctricos  Tensión de servicio  1030 VCC  Corriente sin carga  ≤ 30 mA  Protección cortocircuito  sí  Protección contra polaridad inversa  Salida eléctrica  Contacto NA, PNP/NPN  Frecuencia de conmutación  1.6 kHz  Tiempo de respuesta típica  Opción de configuración  Datos mecánicos  Diseño  Sensor de ranura, SL10  Medidas  72 x 18.8 x 52 mm  Material de la cubierta	Función	Sensor de ranura	
Longitud de onda 680 nm  Alcance 10 mm  Datos eléctricos  Tensión de servicio 1030 VCC  Corriente sin carga ≤ 30 mA  Protección cortocircuito sí  Protección contra polaridad inversa sí  Salida eléctrica Contacto NA, PNP/NPN  Frecuencia de conmutación 1.6 kHz  Tiempo de respuesta típica < 0.3 ms  Opción de configuración potenciómetro  Datos mecánicos  Diseño Sensor de ranura, SL10  Medidas 72 x 18.8 x 52 mm  Material de la cubierta Plástico, Material termoplástico, Negro	Modo de funcionamiento	Par emisor/receptor	
Alcance 10 mm  Datos eléctricos  Tensión de servicio 1030 VCC  Corriente sin carga ≤ 30 mA  Protección cortocircuito sí  Protección contra polaridad inversa sí  Salida eléctrica Contacto NA, PNP/NPN  Frecuencia de conmutación 1.6 kHz  Tiempo de respuesta típica < 0.3 ms  Opción de configuración potenciómetro  Datos mecánicos  Diseño Sensor de ranura, SL10  Medidas 72 x 18.8 x 52 mm  Material de la cubierta	Tipo de luz	Rojo	
Datos eléctricos         Tensión de servicio       1030 VCC         Corriente sin carga       ≤ 30 mA         Protección cortocircuito       sí         Protección contra polaridad inversa       sí         Salida eléctrica       Contacto NA, PNP/NPN         Frecuencia de conmutación       1.6 kHz         Tiempo de respuesta típica       < 0.3 ms	Longitud de onda	680 nm	
Tensión de servicio       1030 VCC         Corriente sin carga       ≤ 30 mA         Protección cortocircuito       sí         Protección contra polaridad inversa       sí         Salida eléctrica       Contacto NA, PNP/NPN         Frecuencia de conmutación       1.6 kHz         Tiempo de respuesta típica       < 0.3 ms	Alcance	10 mm	
Corriente sin carga       ≤ 30 mA         Protección cortocircuito       sí         Protección contra polaridad inversa       sí         Salida eléctrica       Contacto NA, PNP/NPN         Frecuencia de conmutación       1.6 kHz         Tiempo de respuesta típica       < 0.3 ms	Datos eléctricos		
Protección cortocircuito sí  Protección contra polaridad inversa sí  Salida eléctrica Contacto NA, PNP/NPN  Frecuencia de conmutación 1.6 kHz  Tiempo de respuesta típica < 0.3 ms  Opción de configuración potenciómetro  Datos mecánicos  Diseño Sensor de ranura, SL10  Medidas 72 x 18.8 x 52 mm  Material de la cubierta Plástico, Material termoplástico, Negro	Tensión de servicio	1030 VCC	
Protección contra polaridad inversa sí  Salida eléctrica Contacto NA, PNP/NPN  Frecuencia de conmutación 1.6 kHz  Tiempo de respuesta típica < 0.3 ms  Opción de configuración potenciómetro  Datos mecánicos  Diseño Sensor de ranura, SL10  Medidas 72 x 18.8 x 52 mm  Material de la cubierta Plástico, Material termoplástico, Negro	Corriente sin carga	≤ 30 mA	
Salida eléctrica  Contacto NA, PNP/NPN  Frecuencia de conmutación  1.6 kHz  Tiempo de respuesta típica  Opción de configuración  Datos mecánicos  Diseño  Sensor de ranura, SL10  Medidas  72 x 18.8 x 52 mm  Material de la cubierta  Contacto NA, PNP/NPN  1.6 kHz  Solution  Solution  Flástico, Material termoplástico, Negro	Protección cortocircuito	sí	
Frecuencia de conmutación  1.6 kHz  Tiempo de respuesta típica  Opción de configuración  Datos mecánicos  Diseño  Sensor de ranura, SL10  Medidas  72 x 18.8 x 52 mm  Material de la cubierta  Plástico, Material termoplástico, Negro	Protección contra polaridad inversa	sí	
Tiempo de respuesta típica < 0.3 ms  Opción de configuración potenciómetro  Datos mecánicos  Diseño Sensor de ranura, SL10  Medidas 72 x 18.8 x 52 mm  Material de la cubierta Plástico, Material termoplástico, Negro	Salida eléctrica	Contacto NA, PNP/NPN	
Opción de configuración potenciómetro  Datos mecánicos  Diseño Sensor de ranura, SL10  Medidas 72 x 18.8 x 52 mm  Material de la cubierta Plástico, Material termoplástico, Negro	Frecuencia de conmutación	1.6 kHz	
Datos mecánicosDiseñoSensor de ranura, SL10Medidas72 x 18.8 x 52 mmMaterial de la cubiertaPlástico, Material termoplástico, Negro	Tiempo de respuesta típica	< 0.3 ms	
DiseñoSensor de ranura, SL10Medidas72 x 18.8 x 52 mmMaterial de la cubiertaPlástico, Material termoplástico, Negro	Opción de configuración	potenciómetro	
Medidas 72 x 18.8 x 52 mm  Material de la cubierta Plástico, Material termoplástico, Negro	Datos mecánicos		
Material de la cubierta Plástico, Material termoplástico, Negro	Diseño	Sensor de ranura, SL10	
	Medidas	72 x 18.8 x 52 mm	
Diántico Aprolio	Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico, Negro	
Lente Plastico, Acrylic	Lente	Plástico, Acrylic	
Conexión eléctrica Conectores, M12 × 1, PVC	Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1, PVC	

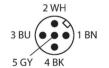
N° de conductores

Temperatura ambiente

- ■Conector macho, M12 × 1, 5 polos
- Grado de protección IP67
- Ancho de la ranura 10 mm
- La sensibilidad se ajusta por medio del potenciómetro
- ■Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Salida de conmutación bipolar
- Conexión con o sin luz ajustable a través del conductor gris / PIN 5

## Esquema de conexiones





## Principio de Funcionamiento

El sensor fotoeléctrico de ranura combina en una carcasa compacta las ventajas de este tipo de sensor con aquellas del detector de modo opuesto. El ancho de la ranura es de 10 o de 30 mm. La versión estándar está equipada con un potenciómetro para ajuste de la sensibilidad. La versión Expert presenta un modo estático o dinámico de Teach.

-40...+70 °C



Humedad relativa del aire	090 %		
Grado de protección	IP67		
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde		
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo		
Indicación de alarma	LED Amarillo intermitente		
Pruebas/aprobaciones			
MTTF	383 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C		

SMBSL 3058335

ángulo de montaje, apto para el modelo LS10 y LS30, montaje en pared, acero inoxidable 304, juego de tornillos incluido en el volumen de suministro

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
M12x1 a15 14	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
0 15 M12 x 1	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