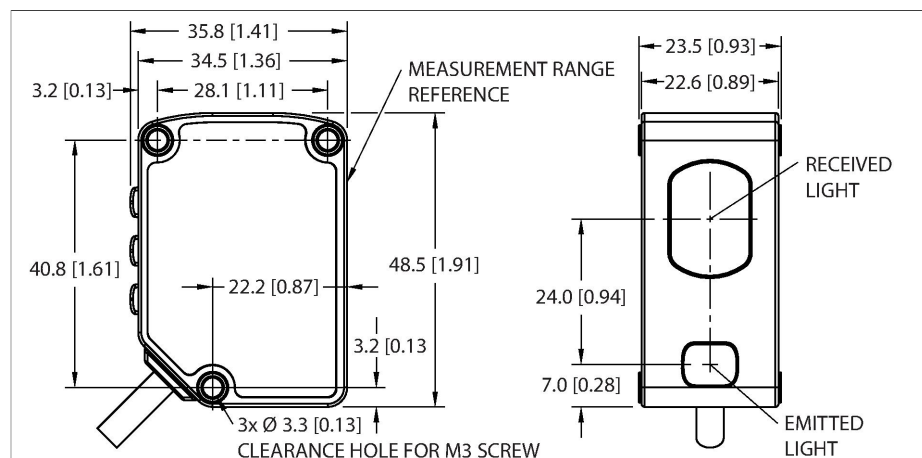


LM80IRSDQP-X232

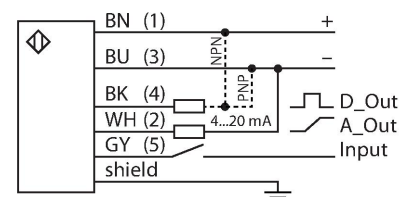
Sensor fotoeléctrico – Sensor de modo difuso para láser (triangulación)



Tipo	LM80IRSDQP-X232
N.º de ID	3809720
Datos ópticos	
Función	Interruptor de proximidad
Modo de funcionamiento	Triangulación
Tipo de luz	Rojo
Longitud de onda	655 nm
Clase de láser	▲ 2
Resolución óptica	0.002 mm
Precisión de repetición	0.001 mm
Alcance	40...80 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Corriente sin carga	≤ 62 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Protocolo de comunicación	RS232
Salida eléctrica	Contacto NA, Salida analógica
Salida 2	Analógico, corriente
Salida de corriente	4...20 mA
Retardo de la activación	≤ 2 ms
Tiempo de respuesta típica	< 0.5 ms

- Carcasa de acero inoxidable
- Grado de protección IP67
- Conexión a través del cable de 300 mm con conector, M12 × 1, 5 patillas
- láser clase 2
- Rojo visible, 655 nm
- Exactitud de la salida analógica: 0.002 mm
- Exactitud de IO-Link: 0.175 mm
- Alcance: 40...80 mm
- Voltaje de funcionamiento: 10...30 VCC
- Salida analógica 4... 20 mA
- Interfaz en serie RS232/422

Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

El sensor de triangulación láser LM está designado para tomar mediciones muy precisas en distancias cortas. Cuenta con una salida de conmutación tipo inserción/extracción, así como con una salida analógica. Es compatible con comunicación IO-Link.

Además de los indicadores en la carcasa, la pantalla RSD opcional y la herramienta de ajuste le permiten visualizar el rango

IO-Link

Datos mecánicos

Diseño	Rectangular, LM
Medidas	35.8 x 23.5 x 48.5 mm
Material de la cubierta	Acero inoxidable, 1.4404 (AISI 316L), Gris
Lente	Acrílico, Plástico
Conexión eléctrica	Cable con conector, M12 × 1, 0.3 m, PVC
N° de conductores	5
Temperatura ambiente	-10...+55 °C
Grado de protección	IP67
Propiedades espec.	Resistente a los productos químicos
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo

Pruebas/aprobaciones

Aprobaciones	CE cULus
--------------	-------------

de medición actual o el valor de la señal analógica de salida en una pantalla LCD. Las versiones con salida de corriente ya están disponibles. El sensor se conecta al conector macho M12 a través del cable. Una carcasa de acero inoxidable con grado de protección IP67 completa el paquete de este sensor compacto, pero potente.

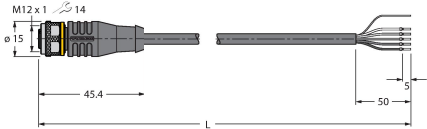
SMBLML1

3805826

Soporte para el montaje de sensores de proximidad LM, acodado, acero inoxidable, dimensiones de ancho x altura x profundidad: 37 x 44 x 20 mm

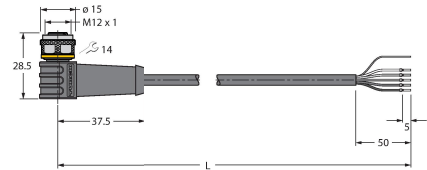
Dibujo acotado

Tipo	N.º de ID
RKS4.5T-2/TEL	6626361



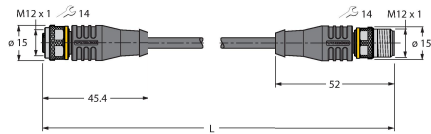
Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 5 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC negro; apantallado; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com

WKS4.5T-2/TEL	6626364
---------------	---------

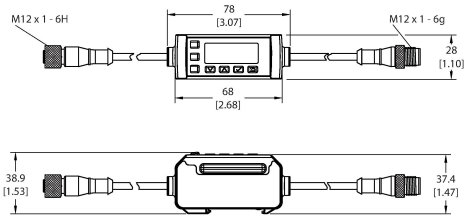


Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, 5 polos, longitud del cable: 2m, material de la funda: PVC negro; apantallado; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID
	RKS4.5T-2-RSS4.5T/TEL	6626388



Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	RSD1QP	3804095	



Pantalla y herramienta de ajuste opcionales para la visualización de los valores medidos y la parametrización de los sensores LM, LE y LTF, pantalla de 2 líneas y 8 segmentos, instalación en el riel DIN, conexión a través de 2 × cables con conector macho, M12 × 1, 5 patillas y conector hembra, M12 × 1, 5 patillas, memoria para hasta seis configuraciones de ajuste