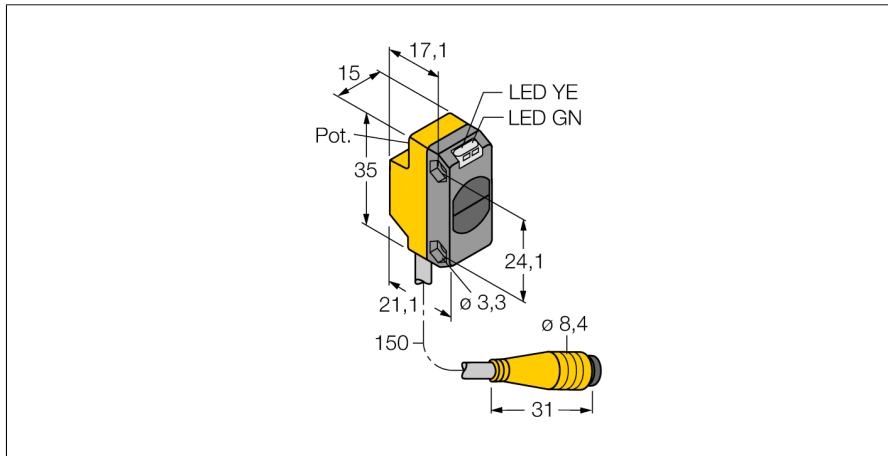


**Opto sensor**  
**sensor de modo difuso**  
**QS18VP6WQ**

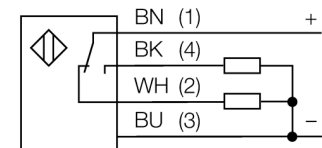
**TURCK**

Industrial  
Automation



- cable con conector, PVC, 150 mm, conector macho 8 mm, 4 polos
- grado de protección IP67
- LED visible a 360°
- ajuste de la sensibilidad por medio del potenciómetro

**Esquema de conexiones**



<b>Designación de tipo</b>	QS18VP6WQ
N° de identificación	3061661
<b>Modo de funcionamiento</b>	sensor de modo difuso
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	940 nm
Alcance	0...100 mm
Temperatura ambiente	-20... +70°C
<b>Tensión de servicio</b>	10...30 VDC
Ondulación residual	< 10 % U <sub>s</sub>
Corriente DC nominal	≤ 100 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Función de salida	contacto de cierre / de apertura, PNP
Frecuencia de conmutación	≤ 800 Hz
Retardo de la activación	≤ 200 ms
<b>Modelo</b>	rectangular, QS18
Medidas	21.1 x 15 x 35 mm
Material de la carcasa	plástico, ABS
Lente	plástico, acrílico
Conexión	cable con conector, PVC, Ø 8 mm
Longitud del cable	0.15 m
Grado de protección	IP67
<b>Indicación de la tensión de servicio</b>	LED verde
Indicación estado de conmutación	LED amarillo
Mensaje de error	LED verde intermitente
Indicación de exceso de ganancia	LED amarillo intermitente

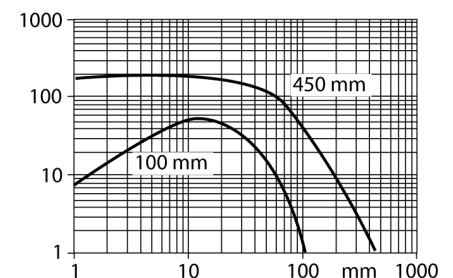


**Principio de funcionamiento**

Tal como en el caso del sensor retro-reflectivo, el sensor de modo difuso incorpora el emisor y receptor en la misma carcasa. Por ende, el sensor de modo difuso no detecta la interrupción del haz de luz tal como el sensor de modo retro-reflectivo o opuesto, sino la reflexión del objeto. Un objeto se detecta si refleja suficiente cantidad de luz de retorno al receptor. La distancia de conmutación del sensor de modo difuso depende de la reflectividad del objeto.

**curva de alcance**

Alta ganancia en relación con el alcance

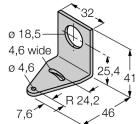
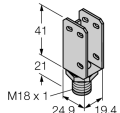
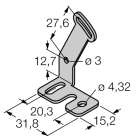


**Opto sensor  
sensor de modo difuso  
QS18VP6WQ**

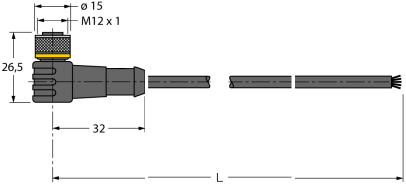
**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accesorios**

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
SMB18A	3033200	escuadra de montaje, acero inoxidable, para sensores con rosca de 18mm	
SMBQS18A	3069721	escuadra de montaje, acero inoxidable, para rosca de 18 mm	
SMBQS18AF	3067467	escuadra de montaje, acero inoxidable, para rosca de 18 mm	

**Accesorios de cableado**

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
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 <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	
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 <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	