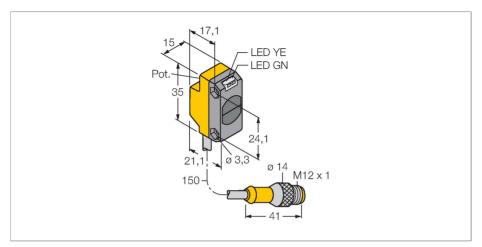


QS18VP6WQ5 Sensor fotoeléctrico - Sensor de modo difuso

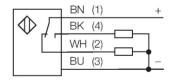


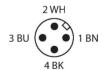
Tipo	QS18VP6WQ5	
N.º de ID	3064593	
Datos ópticos		
Función	Interruptor de proximidad	
Modo de funcionamiento	Divergente	
Tipo de luz	IR	
Longitud de onda	940 nm	
Alcance	0100 mm	
Datos eléctricos		
Tensión de servicio	1030 VCC	
Ondulación residual	< 10 % U _{ss}	
Corriente DC nominal	≤ 100 mA	
Protección cortocircuito	sí	
Protección contra polaridad inversa	sí	
Salida eléctrica	Contacto NA/NC, PNP	
Salida de corriente	100 mA	
Frecuencia de conmutación	≤ 800 Hz	
Retardo de la activación	≤ 100 ms	
Tiempo de respuesta típica	< 0.6 ms	
Datos mecánicos		
Diseño	Rectangular, QS18	
Medidas	21.1 x 15 x 35 mm	
Material de la cubierta	Plástico, ABS	
Lente	Plástico, Acrylic	
Conexión eléctrica	Cable con conector, M12 ×	



- Cable con conector, PVC, 150 mm, M12 × 1, 4 polos
- Grado de protección IP67
- ■LED visible a 360°
- Ajuste de la sensibilidad por medio del potenciómetro
- ■Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Salida de conmutación PNP, contacto inver-

Esquema de conexiones

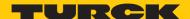




Principio de Funcionamiento

Tal como en el caso del sensor retroreflectivo, el sensor de modo difuso incopora 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

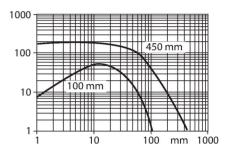
1, 0.15 m, PVC



N° de conductores	4		
Temperatura ambiente	-20+70 °C		
Grado de protección	IP67		
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, Amarillo, intermitente		
Pruebas/aprobaciones			
Aprobaciones	CE, cURus		

del sensor de modo difuso depende de la reflectividad del objeto.

curva de alcance Alta ganancia en relación con el alcance



SMBQS18A 3069721

escuadra de montaje, acero inoxidable, para rosca de 18 mm

41

21

24.9

M18 x 1



escuadra de montaje, acero inoxidable, para rosca de 18 mm

3067467

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
M12x1 015 20 14 + 11.5 +	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
0 15 M12x1 25.5 214	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