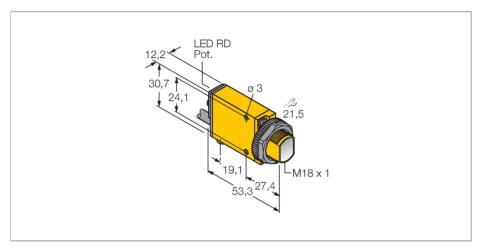


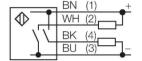
SM312FVH Sensor fotoeléctrico – Sensor fibra óptica para fibra óptica de vidrio



Tipo	SM312FVH		
N.º de ID	3030252		
Datos ópticos			
Función	Sensor de fibra óptica		
Modo de funcionamiento	Fibra de vidrio		
Tipo de fibra	vidrio		
Tipo de luz	Rojo		
Longitud de onda	650 nm		
Datos eléctricos			
Tensión de servicio	1030 VCC		
Ondulación residual	< 10 % U _{ss}		
Corriente DC nominal	≤ 150 mA		
Corriente sin carga	≤ 25 mA		
Salida eléctrica	Contacto NA, PNP/NPN		
Frecuencia de conmutación	≤ 500 Hz		
Retardo de la activación	≤ 100 ms		
Tiempo de respuesta típica	< 1 ms		
Disparo por sobrecarga	> 220 mA		
Opción de configuración	potenciómetro		
Datos mecánicos			
Diseño	Rectangular, Mini Beam		
Medidas	53.3 x 12.3 x 30.7 mm		
Material de la cubierta	Plástico, PBT, Amarillo		
Conexión eléctrica	Cables, 2 m, PVC		

- Cable, PVC, 2 m
- Grado de protección IP67
- La sensibilidad se ajusta por medio del potenciómetro
- Indicador de ajuste
- ■Tensión de servicio: 10...30 VCC
- Salida de conmutación bipolar
- Activación con/sin luz

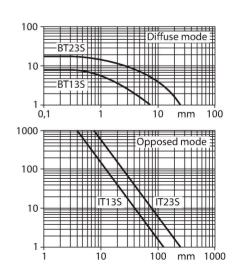
Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

Si el espacio de montaje es limitado o en caso de temperaturas altas, las fibras ópticas de vidrio o plástico son en general una solución óptima. La fibra óptica transmite la luz desde el sensor hasta el objeto remoto. La fibra óptica individual es utilizada para modo opuesto de detección, mientras que la fibra óptica bifurcada es diseñada para el modo difuso.

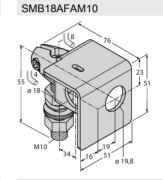
curva de alcance Alta ganancia en relación con el alcance





N° de conductores	4		
Sección transversal del conductor	0.5 mm ²		
Temperatura ambiente	-20+70 °C		
Humedad relativa del aire	090 %		
Grado de protección	IP67		
Indicación estado de conmutación	LED, Rojo		
Indicación de exceso de ganancia	LED, Rojo, intermitente		
Pruebas/aprobaciones			
Aprobaciones	CE, cURus, CSA		

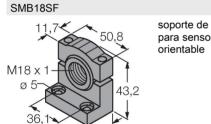
SMB18A 3033200 Soporte de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 18mm



escuadra de montaje, material VA 1.4401, para rosca de 18mm, rosca M10 x 1,5

3012558

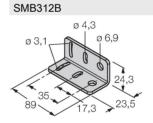
3025519



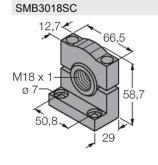
25,4

soporte de montaje, PBT negro, para sensores con rosca de 18mm, orientable

3052519



ángulo de montaje, acero inoxidable, para el modelo MINI-BEAM NAMUR

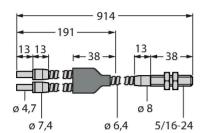


3053952 escuadra de montaje, PBT negro, para rosca de 18 mm

2|3

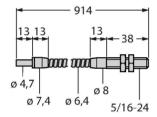


Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	BT23S	3017276	fibra óptica de vidrio, modo de



fibra óptica de vidrio, modo de detección: modo difuso, manguito roscado (latón), diámetro del haz: 3,2 mm, revestimiento flexible de acero inoxidable, temperaturas ambiente de -140...+250 °C

IT23S 3017355



fibra óptica de vidrio, modo de detección: modo opuesto, manguito roscado (latón), diámetro del haz: 3,2 mm, revestimiento flexible de acero inoxidable, temperaturas ambiente de -140...+250 °C