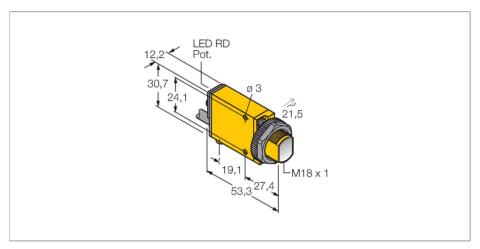


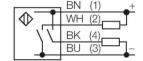
SM312FMHSM5V W/30' Sensor fotoeléctrico – Sensor fibra óptica para fibra óptica de vidrio



Tipo	SM312FMHSM5V W/30'		
N.º de ID	3037286		
Datos ópticos			
Función	Sensor de fibra óptica		
Modo de funcionamiento	Fibra de vidrio		
Tipo de fibra	vidrio		
Tipo de luz	IR		
Longitud de onda	880 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		
Disparo por sobrecarga	> 220 mA		
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		
N° de conductores	4		
Sección transversal del conductor	0.5 mm²		

- 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

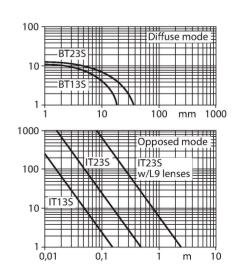
Esquema de conexiones



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.

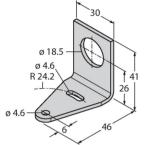
curva de alcance Alta ganancia en relación con el alcance





Temperatura ambiente	-20+70 °C	
Grado de protección	IP67	
Indicación estado de conmutación	LED, Rojo	
Indicación de exceso de ganancia	LED, Rojo, intermitente	
Pruebas/aprobaciones		
Aprobaciones	CE, cURus, CSA	

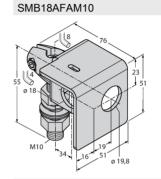
SMB18A 3033200



M18 x 1

36,1

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



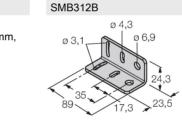
escuadra de montaje, material VA 1.4401, para rosca de 18mm, rosca $M10 \times 1,5$

3012558

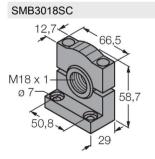
3025519

SMB18SF 3052519

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



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



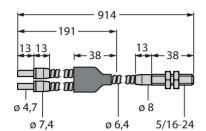
25,4

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

2|3

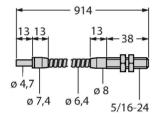


Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	BT23S	3017276	fibra óptica de vidrio, modo de



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