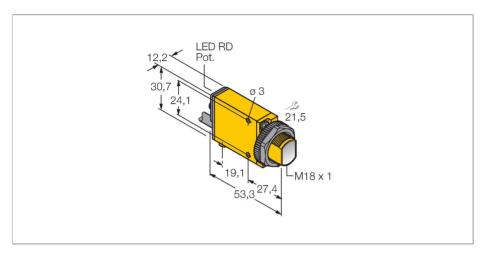


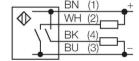
SM312FPGMHSQDP Sensor fotoeléctrico – Sensor fibra óptica para fibra óptica de plástico



Tipo	SM312FPGMHSQDP
N.º de ID	3051000
Datos ópticos	
Función	Sensor de fibra óptica
Modo de funcionamiento	Fibra de plástico
Tipo de fibra	plástico
Tipo de luz	Verde
Longitud de onda	525 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	< 0.3 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, Material termoplástico, Amarillo

- Cable con conector, PVC, 150 mm, M12 × 1, 4 polos
- 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

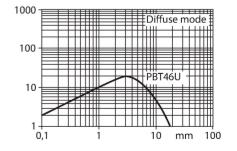
Esquema de conexiones



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



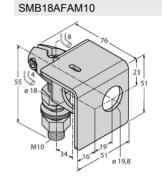


Conexión eléctrica	Cable con conector, M12 × 1, 0.15 m, PVC
N° de conductores	4
Temperatura ambiente	-20+70 °C
Humedad relativa del aire	090 %
Grado de protección	IP67
Propiedades espec.	Lavable
Indicación estado de conmutación	LED, Rojo
Indicación de exceso de ganancia	LED, Rojo, intermitente
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE, cURus, CSA

Ø 18.5 Ø 4.6 R 24.2

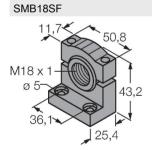
3033200 montaie, en ángulo i

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



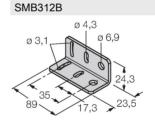
3012558

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



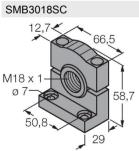
3052519

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



3025519

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



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

SM312FPGMHSQDP