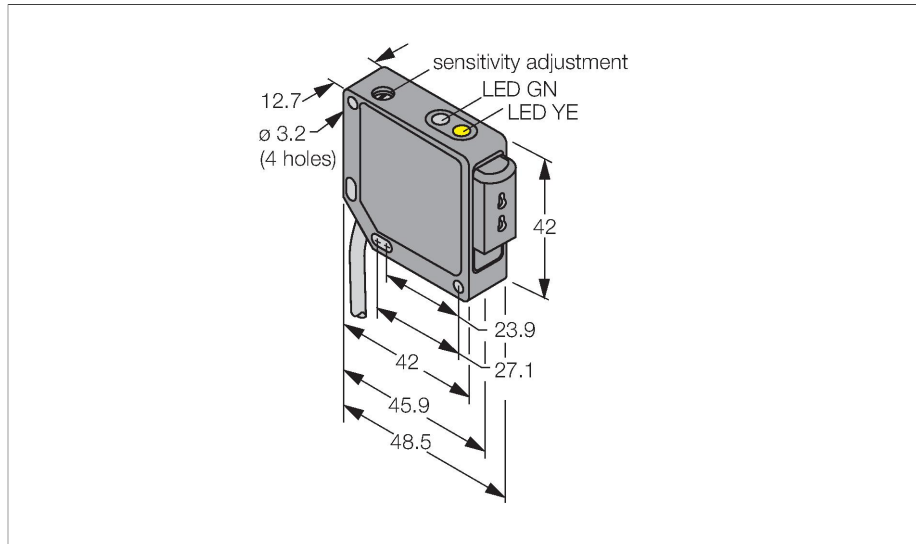


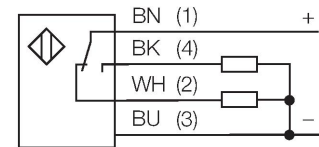
QM42VP6FP W/30'

Sensor fotoeléctrico – Sensor fibra óptica para fibra óptica de plástico



- Cable, PVC, 2 m, 4 hilos
- Carcasa metálica, ZN, negro
- Grado de protección IP67
- Ajuste de la sensibilidad por medio del potenciómetro
- Tensión de servicio 10...30 VCC
- Salida de conmutación PNP
- Activación con/sin luz

Esquema de conexiones



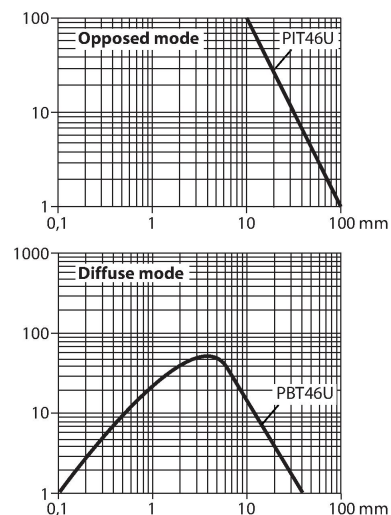
Principio de Funcionamiento

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. Las fibras ópticas individuales se utilizan en sensores fotoeléctricos en modo opuesto, mientras que las fibras ópticas bifurcadas han sido diseñadas para modo de operación difuso.

curva de alcance

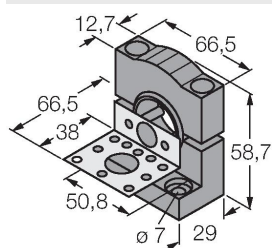
Tipo	QM42VP6FP W/30'
N.º de ID	3073308
Datos ópticos	
Función	Sensor de fibra óptica
Modo de funcionamiento	Fibra de plástico
Tipo de fibra	plástico
Tipo de luz	Rojo
Longitud de onda	660 nm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Ondulación residual	< 10 % U _{ss}
Corriente DC nominal	≤ 100 mA
Corriente sin carga	≤ 30 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	Contacto NA/NC, PNP
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Disparo por sobrecarga	> 150 mA
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, QM42
Medidas	48.5 x 12.7 x 42 mm
Material de la cubierta	Metal, ZN, Acabado en negro

Conexión eléctrica	Cables, 2 m, PVC
N° de conductores	4
Sección transversal del conductor	0.5 mm ²
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 alarma	LED Amarillo intermitente
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE, cURus



SMB30SK

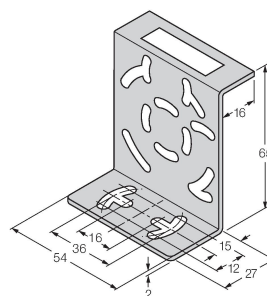
3052523



escuadra de montaje, PBT negro, con placa de montaje, acero inoxidable, para los modelos con rosca de 18mm, QM42/QMT42

SMB46S

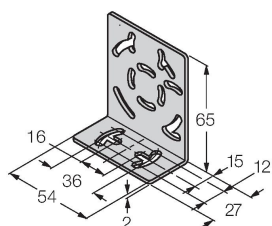
3048748



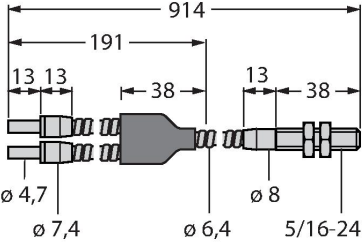
escuadra de montaje, acero inoxidable, para los modelos QS18, QS30, MINI-BEAM, QM42/QMT42

SMB46L

3048747



escuadra de montaje, acero inoxidable, para los modelos QS18, QS30, MINI-BEAM, QM42/QMT42

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	BT23S	3017276	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
