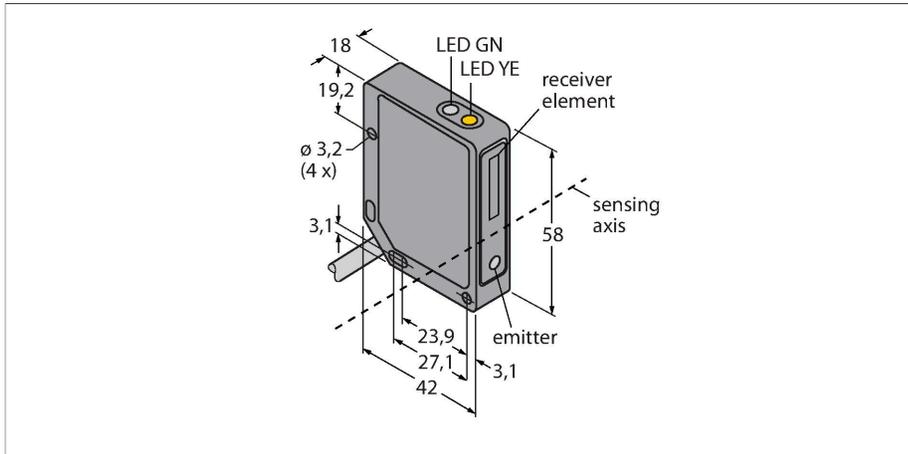


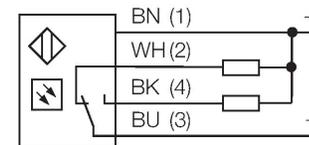
XSOIR1.5M-BRM42-VN6X2

Sensor fotoeléctrico – Sensores de modo difuso con supresión fija de fondo



- Cable, PVC, 2 m, 4 hilos
- Carcasa metálica, ZN, negro
- Grado de protección IP67
- Tensión de servicio 10...30 VCC
- Salida de conmutación NPN
- Activación con/sin luz

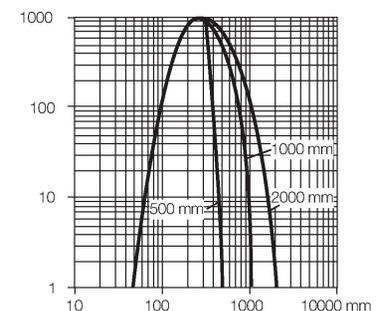
Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

El sensor de modo difuso con supresión de fondo opera con un emisor y varios elementos receptores. La posición del objeto y la estructura óptica del sensor determinan que elementos del receptor reciben la mayor cantidad de luz. La electrónica del sensor determina si el objeto reflector se encuentra dentro del rango de detección. Los sensores se equipan con una función de supresión de fondo fijo

Curva de alcance
Alta ganancia en relación con el alcance

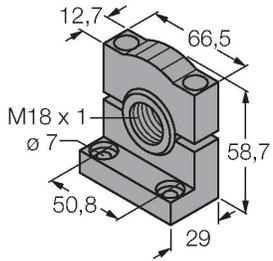


Tipo	XSOIR1.5M-BRM42-VN6X2
N.º de ID	7700746
Función	Sensores de modo difuso con supresión fija de fondo
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	880 nm
Alcance	50...1500 mm
Tensión de servicio	10...30 VCC
Ondulación residual	< 10 % U _{ss}
Corriente DC nominal	≤ 100 mA
Corriente sin carga	≤ 50 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	Contacto NA/NC, NPN
Frecuencia de conmutación	≤ 500 Hz
Disparo por sobrecarga	> 150 mA
Diseño	Rectangular, QMT42
Medidas	42 x 18 x 58 mm
Material de la cubierta	Metal, ZN, Acabado en negro
Lente	Plástico, acrílico
Conexión eléctrica	Cables, 2 m, PVC
Nº de conductores	4
Sección transversal del conductor	0.5 mm ²
Temperatura ambiente	-20...+55 °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

TMB3018SC

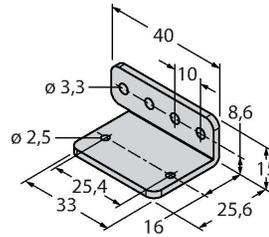
7700397



ángulo de montaje, negro PBT, para rosca de 18mm

TMBBRM42L

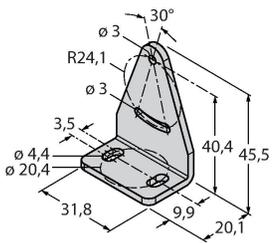
7700402



ángulo de montaje, acero inoxidable, para modelo QS18AF

TMBBRM42T

7700403



ángulo de montaje, acero inoxidable, para modelo BRM42