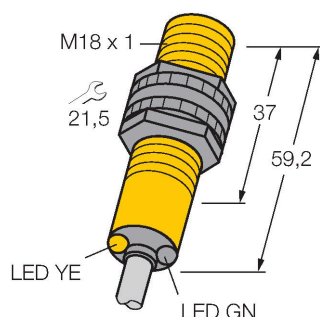


S18RW3RE

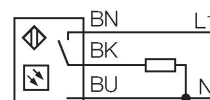
Sensor fotoeléctrico – Sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor)



Tipo	S18RW3RE
N.º de ID	3037081
Datos ópticos	
Función	Sensor de modo opuesto
Modo de funcionamiento	Par emisor/receptor
Alcance	0...20000 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	20...250 VCA
Corriente de servicio nominal AC	≤ 200 mA
Salida eléctrica	Funcionamiento sin luz, Salida de relé
Frecuencia de conmutación	≤ 40 Hz
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Tiempo de respuesta típica	< 16 ms
Datos mecánicos	
Diseño	Tubo, S18
Medidas	Ø 18 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico
Lente	Plástico, Policarbonato
Conexión eléctrica	Cables, 2 m, PVC
Nº de conductores	3
Sección transversal del conductor	0.5 mm ²
Temperatura ambiente	-40...+70 °C
Grado de protección	IP67 IP69

- Cable, 2 m
- Grado de protección IP67
- Temperatura ambiente: -40...+70 °C
- Selección de activación con/sin luz o con luz y función de alarma

Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

El sensor de modo opuesto se compone de un emisor y un receptor. Los sensores se instalan de tal manera que el haz de luz del emisor incide directamente en el receptor. Cuando el objeto interrumpe o debilita el haz de luz, se activa la conmutación. Los sensores de modo opuesto son los dispositivos fotoeléctricos más confiables para la detección de objetos opacos. El buen contraste entre el estado luminoso y de oscuridad presentes en este modo de detección permiten la operación a distancias mayores y bajo condiciones difíciles.

curva de alcance
Alta ganancia en relación con el alcance

