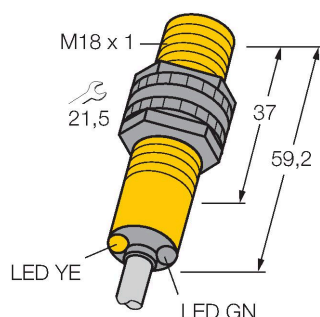


S18RW3FF100

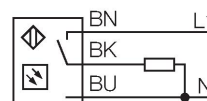
Sensor fotoeléctrico – Sensores de modo difuso con supresión fija de fondo



Tipo	S18RW3FF100
N.º de ID	3030330
Datos ópticos	
Función	Interruptor de proximidad
Modo de funcionamiento	Supresión de fondo, no ajustable
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	880 nm
Alcance	0...100 mm
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	20...250 VCA
Corriente de servicio nominal AC	≤ 200 mA
Salida eléctrica	Contacto NA, 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 x 59.2 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico
Lente	Plástico, Acrílico
Conexión eléctrica	Cables, 2 m, PVC
Nº de conductores	3
Sección transversal del conductor	0.5 mm ²
Temperatura ambiente	-40...+70 °C

- Cable, 2 m
- Grado de protección IP67
- Temperatura ambiente: -40...+70 °C

Esquema de conexiones

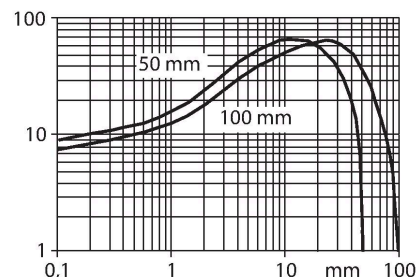


Principio de Funcionamiento

Emisor y receptor están incorporados en una carcasa. En este modo, la reflexión del objeto es analizado y el sensor reacciona a la reflexión generando una señal de conmutación. Por lo tanto la distancia de conmutación depende de la reflectividad del objeto.

curva de alcance

Alta ganancia en relación con el alcance



S18RW3FF100

SMB18A	3033200	SMB18AFAM10	3012558
	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 x 1,5
SMB3018SC	3053952	SMBAMS18P	3073134
	escuadra de montaje, PBT negro, para rosca de 18 mm		escuadra de montaje, acero inoxidable, para sensores con rosca de 18 mm