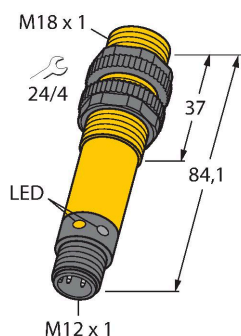


S18RW3FF100Q

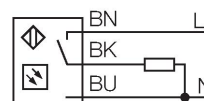
Sensor fotoeléctrico – Sensores de modo difuso con supresión fija de fondo



Tipo	S18RW3FF100Q
N.º de ID	3030888
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	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 x 84.1 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico
Lente	Plástico, Acrílico
Conexión eléctrica	Conectores, Conexión 1/2", PVC
Nº de conductores	5
Temperatura ambiente	-40...+70 °C
Grado de protección	IP67

- Conector macho, M12 × 1, 4 polos
- Grado de protección IP67/IP69K
- Temperatura ambiente: -40 ... +70 °C

Esquema de conexiones

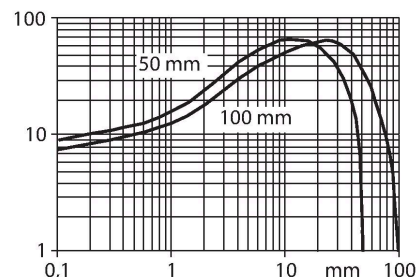


Principio de Funcionamiento

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



S18RW3FF100Q

	IP69
Propiedades espec.	Encapsulated Lavable
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Indicación de exceso de ganancia	LED
Pruebas/aprobaciones	
MTTF	448 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Aprobaciones	CE, UL, CSA

