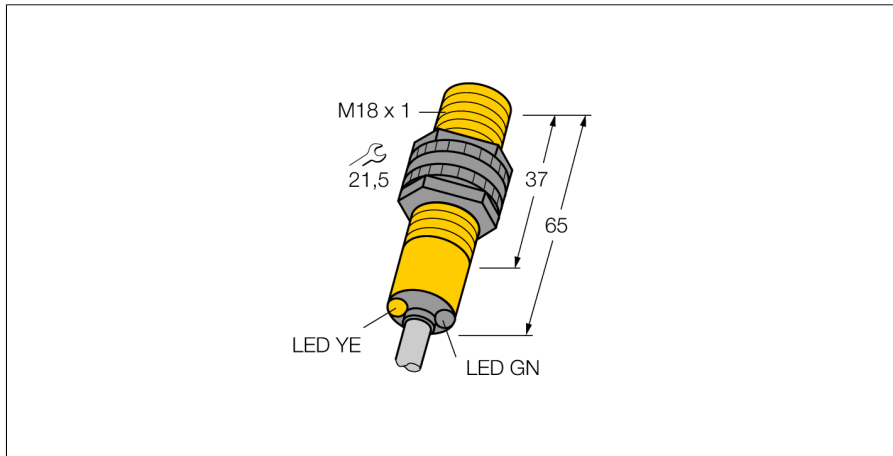
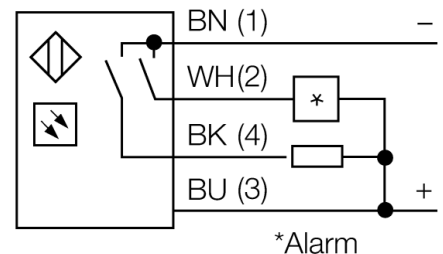
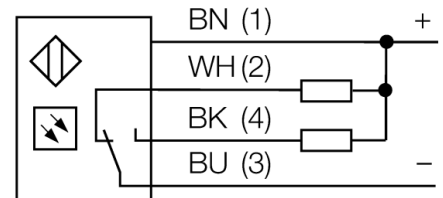


**Opto sensor**  
**Sensores de modo difuso con supresión fija de fondo**  
**S18SN6FF50**



- cable, 2 m
- grado de protección IP67
- Temperatura ambiente: -40...+70 °C
- cable de conexión, 2 m

**Esquema de conexiones**



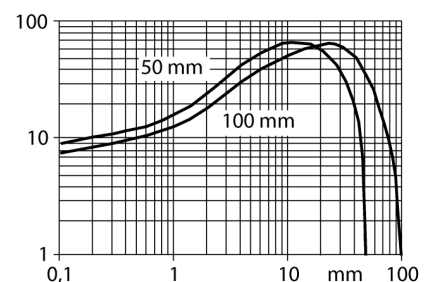
<b>Designación de tipo</b>	S18SN6FF50
Nº de identificación	3028940
<b>Modo de funcionamiento</b>	sensores de modo difuso con supresión fija de fondo
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	880 nm
Alcance	0...50 mm
Temperatura ambiente	-40... +70°C
<b>Tensión de servicio</b>	10...30 VDC
Corriente sin carga I <sub>0</sub>	≤ 35 mA
Protección cortocircuito	sí/ cíclica
Protección contra polaridad inversa	sí
Función de salida	conexión programable, NPN
Frecuencia de conmutación	≤ 160 Hz
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Disparo por sobrecarga	> 220 mA
<b>Modelo</b>	cilíndrico/roscado, S18
Medidas	65 mm
Diámetro de la carcasa	18 mm
Material de la carcasa	plástico, PBT
Lente	plástico, acrílico
Conexión	cable
Longitud del cable	2 m
Sección transversal del cable	4 x 0.5mm <sup>2</sup>
Grado de protección	IP67
MTTF	448Años según SN 29500 (ed. 99) 40°C
<b>Indicación de la tensión de servicio</b>	LED verde
Indicación estado de conmutación	LED amarillo
Mensaje de error	LED verde intermitente
Indicación de alarma	LED amarillo intermitente

**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.

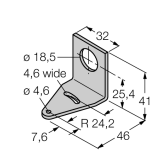
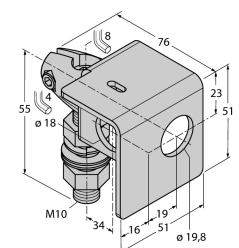
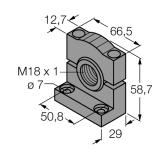
**curva de alcance**

Alta ganancia en relación con el alcance



**Opto sensor**  
**Sensores de modo difuso con supresión fija de fondo**  
**S18SN6FF50**

**Accesorios**

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
SMB18A	3033200	escuadra de montaje, acero inoxidable, para sensores con rosca de 18mm	
SMB18AFAM10	3012558	escuadra de montaje, material VA 1.4401, para rosca de 18mm, rosca M10 x 1,5	
SMB3018SC	3053952	escuadra de montaje, PBT negro, para rosca de 18 mm	
SMBAMS18P	3073134	escuadra de montaje, acero inoxidable, para sensores con rosca de 18 mm	