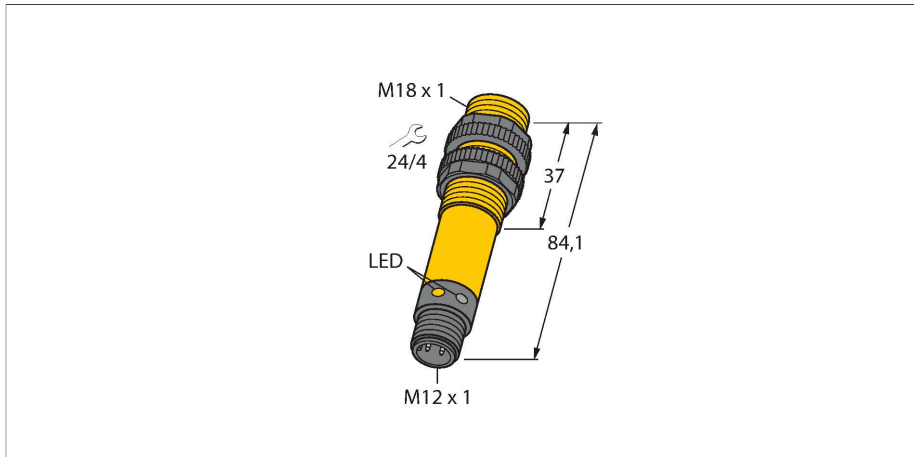


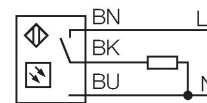
# S18AW3FF25Q1

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



- 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.

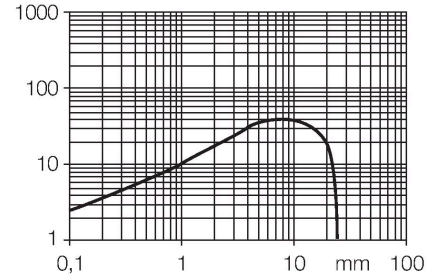
curva de alcance

Alta ganancia en relación con el alcance

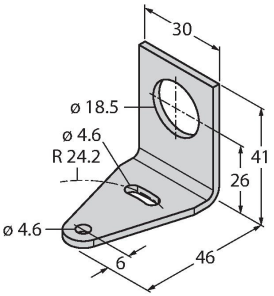
Tipo	S18AW3FF25Q1
N.º de ID	3058063
<b>Datos ópticos</b>	
Función	Interruptor de proximidad
Modo de funcionamiento	Supresión de fondo, no ajustable
Tipo de luz	IR
Longitud de onda	880 nm
Alcance	0...25 mm
<b>Datos eléctricos</b>	
Tensión de servicio	20...250 VCA
Corriente de servicio nominal AC	≤ 200 mA
Salida eléctrica	Funcionamiento con luz, Salida de relé
Frecuencia de conmutación	≤ 40 Hz
Retardo de la activación	≤ 100 ms
Tiempo de respuesta típica	< 16 ms
<b>Datos mecánicos</b>	
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	4
Temperatura ambiente	-40...+70 °C
Grado de protección	IP67

IP69

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

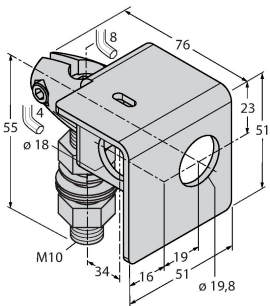


**SMB18A** 3033200



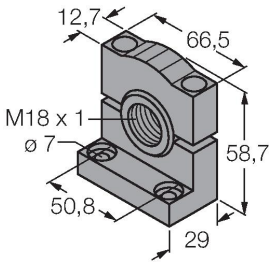
Soporte de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 18mm

**SMB18AFAM10** 3012558



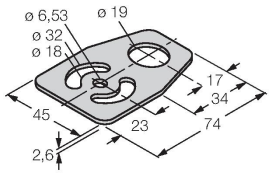
escuadra de montaje, material VA 1.4401, para rosca de 18mm, rosca M10 x 1,5

**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