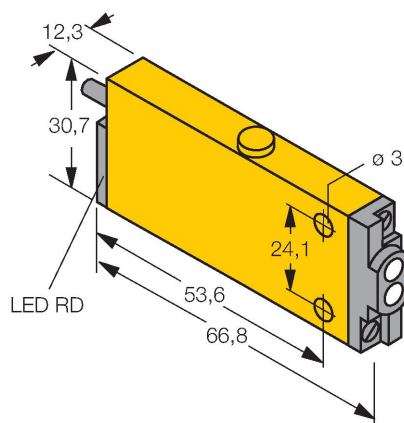


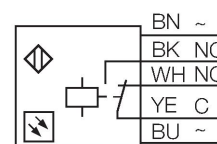
# SMU315W

## Sensor fotoeléctrico – Sensor de modo difuso



- Cable, PVC, 2 m
- Grado de protección IP67
- La sensibilidad se ajusta por medio del potenciómetro
- Indicador de ajuste
- Tensión de servicio: 24...240 VCC ó 24...240 VCA
- Salida de relé

### Esquema de conexiones



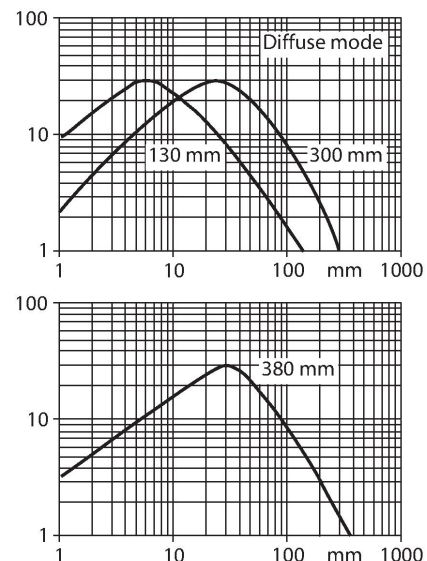
### Principio de Funcionamiento

El sensor de modo difuso contiene el emisor y receptor en una sola carcasa. Por ende, el sensor de modo difuso no detecta la interrupción del haz de luz, tal como el sensor de modo retro-reflectivo o opuesto, sino la reflexión del objeto. Un objeto se detecta si refleja suficiente cantidad de luz de retorno al receptor. La distancia de conmutación del sensor de modo difuso depende de la reflectividad del objeto.

curva de alcance  
Alta ganancia en relación con el alcance

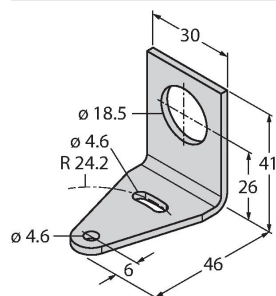
|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Tipo                             | SMU315W                        |
| N.º de ID                        | 3052571                        |
| <b>Datos ópticos</b>             |                                |
| Función                          | Interruptor de proximidad      |
| Modo de funcionamiento           | Divergente                     |
| Tipo de luz                      | IR                             |
| Longitud de onda                 | 880 nm                         |
| Alcance                          | 0...130 mm                     |
| <b>Datos eléctricos</b>          |                                |
| Tensión de servicio              | 24...240 VCC                   |
| Tensión de servicio              | 24...240 VCA                   |
| Corriente DC nominal             | ≤ 3000 mA                      |
| Corriente de servicio nominal AC | ≤ 3000 mA                      |
| Salida eléctrica                 | Contacto NA/NC, Salida de relé |
| Frecuencia de conmutación        | 0.025 kHz                      |
| Frecuencia de conmutación        | ≤ 25 Hz                        |
| Retardo de la activación         | ≤ 100 ms                       |
| Tiempo de respuesta típica       | < 20 ms                        |
| Disparo por sobrecarga           | > 220 mA                       |
| Potencia máx. de conmutación DC  | 1 W                            |
| Opción de configuración          | potenciómetro                  |
| <b>Datos mecánicos</b>           |                                |
| Diseño                           | Rectangular, Mini Beam         |
| Medidas                          | 66.8 x 12.3 x 30.7 mm          |

|                                   |                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| Material de la cubierta           | Plástico, Material termoplástico, Amarillo |
| Lente                             | Acrílico, Acrílico                         |
| Conexión eléctrica                | Cables, 2 m, PVC                           |
| N° de conductores                 | 5                                          |
| Sección transversal del conductor | 0.5 mm <sup>2</sup>                        |
| Temperatura ambiente              | -20...+55 °C                               |
| Grado de protección               | IP67                                       |
| Propiedades espec.                | Encapsulated                               |
| Indicación estado de conmutación  | LED, Rojo                                  |
| Indicación de exceso de ganancia  | LED, Rojo, intermitente                    |
| <b>Pruebas/aprobaciones</b>       |                                            |
| Aprobaciones                      | CE, cURus, CSA                             |



**SMB18A**

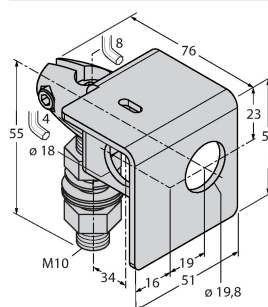
**3033200**



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

**SMB18AFAM10**

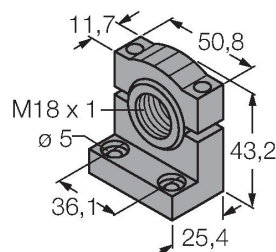
**3012558**



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

**SMB18SF**

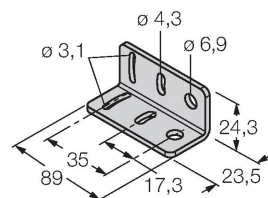
**3052519**



soporte de montaje, PBT negro, para sensores con rosca de 18mm, orientable

**SMB312B**

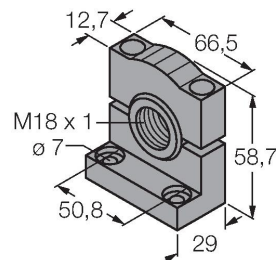
**3025519**



ángulo de montaje, acero inoxidable, para el modelo MINI-BEAM NAMUR

**SMB3018SC**

**3053952**



escuadra de montaje, PBT negro, para rosca de 18 mm