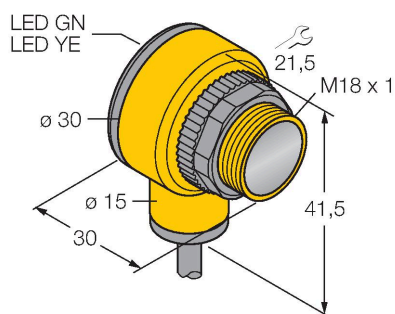


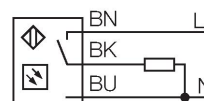
# T18AW3FF100 W/30

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



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

### Esquema de conexiones

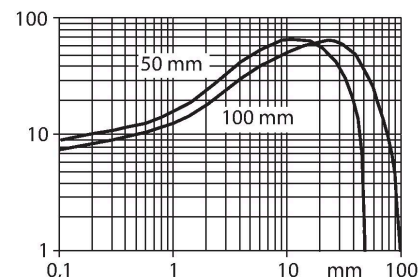


### Principio de Funcionamiento

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



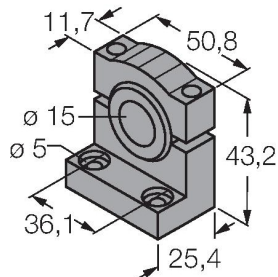
T18AW3FF100 W/30

|                                   |                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------|
| Tipo                              | T18AW3FF100 W/30                       |
| N.º de ID                         | 3033925                                |
| <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...100 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, T18                              |
| Medidas                           | Ø 18 x 30 x 30 x 41.5 mm               |
| Material de la cubierta           | Plástico, Material termoplástico       |
| Lente                             | Plástico, Acrílico                     |
| Conexión eléctrica                | Cables, 9 m, PVC                       |
| Nº de conductores                 | 3                                      |
| Sección transversal del conductor | 0.5 mm <sup>2</sup>                    |
| Temperatura ambiente              | -40...+70 °C                           |

|                                      |                                                                |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Grado de protección                  | IP67<br>IP69                                                   |
| Propiedades espec.                   | Resistente a los productos químicos<br>Encapsulated<br>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                                                    |

SMB1815SF

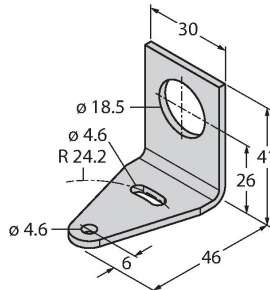
3053279



ángulo de montaje, negro PBT, para puntos PICO-GUARD

SMB18A

3033200



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

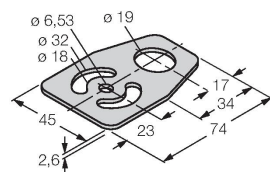
SMB18FM

3079421

Soporte de montaje, cilindro, negro, rosca exterior M22 x1,5 mm, rosca interior M18 x 1, para sensores con rosca de 18 mm

SMBAMS18P

3073134



escuadra de montaje, acero inoxidable, para sensores con rosca de 18 mm