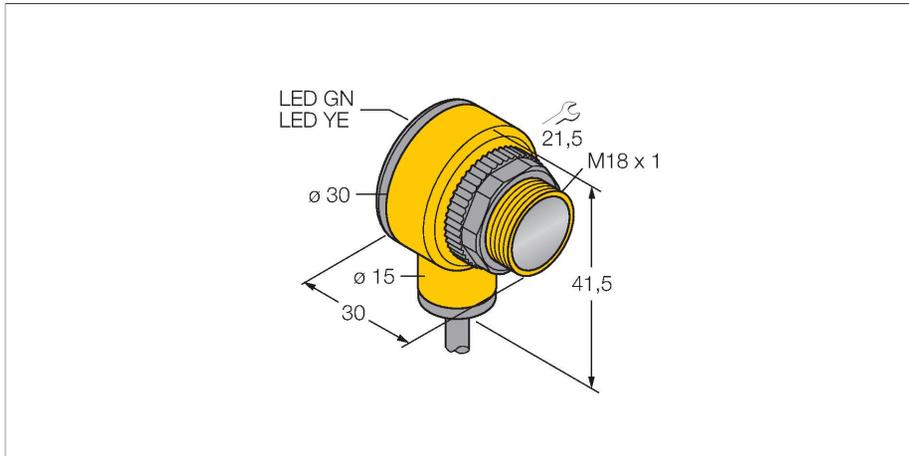


T186E

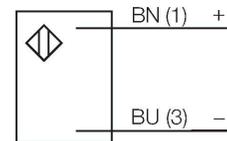
Sensor fotoeléctrico – Sensor fotoeléctrico en modo opuesto (emisor)



| | |
|-----------------------------------|---|
| Tipo | T186E |
| N.º de ID | 3032468 |
| Datos ópticos | |
| Función | Sensor de modo opuesto |
| Modo de funcionamiento | Emisor |
| Tipo de luz | IR |
| Longitud de onda | 950 nm |
| Alcance | 0...20000 mm |
| Datos eléctricos | |
| Tensión de servicio | 10...30 VCC |
| Ondulación residual | < 10 % U _{ss} |
| Retardo de la activación | ≤ 100 ms |
| Datos mecánicos | |
| Diseño | Tubo, T18 |
| Medidas | Ø 18 x 30 x 30 x 41.5 mm |
| Material de la cubierta | Plástico, Material termoplástico |
| Lente | Plástico, Policarbonato |
| Conexión eléctrica | Cables, 2 m, PVC |
| Nº de conductores | 2 |
| Sección transversal del conductor | 0.5 mm ² |
| Temperatura ambiente | -40...+70 °C |
| Grado de protección | IP67 IP69 |
| Propiedades espec. | Resistente a los productos químicos Encapsulated |

- Cable, 2 m
- Grado de protección IP67
- Temperatura ambiente: -40...+70 °C
- Tensión de servicio: 10...30 VCC

Esquema de conexiones

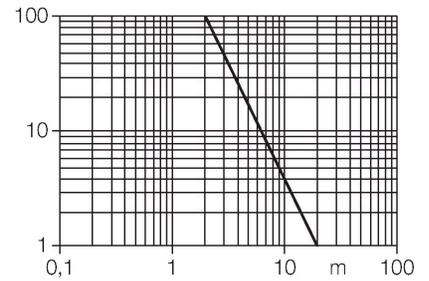


Principio de Funcionamiento

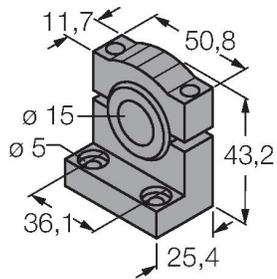
El sensor de modo opuesto se compone de un emisor y un receptor. Los sensores se instalan de tal manera que el haz de luz del emisor incide directamente en el receptor. Cuando el objeto interrumpe o debilita el haz de luz, se activa la conmutación. Los sensores de modo opuesto son los dispositivos fotoeléctricos más confiables para la detección de objetos opacos. El buen contraste entre el estado luminoso y de oscuridad presentes en este modo de detección permiten la operación a distancias mayores y bajo condiciones difíciles.

curva de alcance
Alta ganancia en relación con el alcance

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| | Lavable |
| Indicación de la tensión de servicio | LED, Verde |
| Indicación de exceso de ganancia | LED |
| Pruebas/aprobaciones | |
| Aprobaciones | CE, UL, CSA |

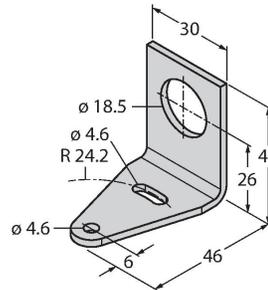


SMB1815SF 3053279



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

SMB18A 3033200

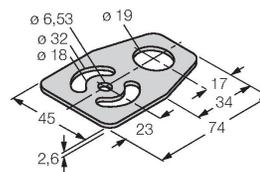


Soporte de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 18mm

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