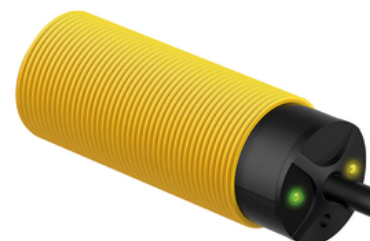


# S30RW3FF600 W/30

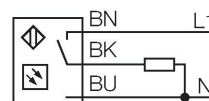
## Sensor fotoeléctrico – Sensores de modo difuso con supresión fija de fondo

|                                      |                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Tipo                                 | S30RW3FF600 W/30                       |
| N.º de ID                            | 3034567                                |
| <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...600 mm                             |
| <b>Datos eléctricos</b>              |                                        |
| Tensión de servicio                  | 20...250 VCA                           |
| Corriente de servicio nominal AC     | ≤ 200 mA                               |
| Salida eléctrica                     | Funcionamiento sin 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 roscado, S30                      |
| Medidas                              | Ø 30 mm                                |
| Material de la cubierta              | Plástico, PBT                          |
| Lente                                | Plástico, Acrílico                     |
| Conexión eléctrica                   | Cables, 9 m, PVC                       |
| Nº de conductores                    | 3                                      |
| Temperatura ambiente                 | -40...+70 °C                           |
| Grado de protección                  | IP67                                   |
| 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                            |



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

### Esquema de conexiones

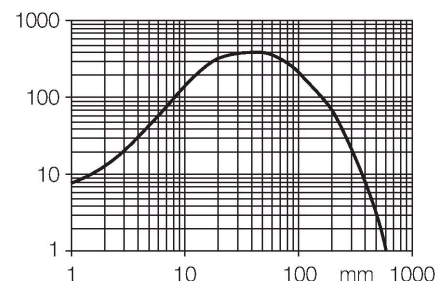


### Principio de Funcionamiento

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

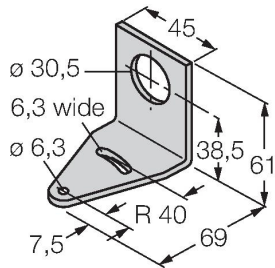
Alta ganancia en relación con el alcance



S30RW3FF600 W/30

SMB30A

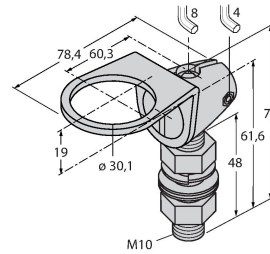
3032723



Ángulo de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 30 mm

SMB30FAM10

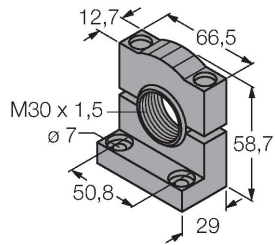
3011185



escuadra de montaje, acero inoxidable, para rosca de 30mm, rosca M10 x 1,5

SMB30SC

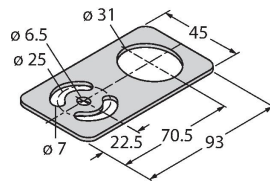
3052521



Soporte de montaje, PBT negro, para sensores con rosca de 30mm, orientable

SMBAMS30P

3073135



escuadra de montaje, acero inoxidable, para sensores con rosca de 30 mm