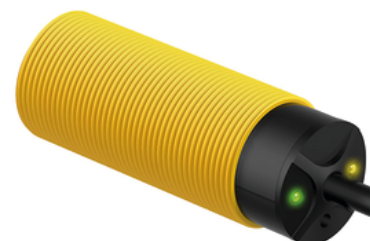


# S30RW3FF600

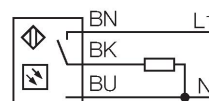
## Sensor fotoeléctrico – Sensores de modo difuso con supresión fija de fondo

|                                      |                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Tipo                                 | S30RW3FF600                            |
| N.º de ID                            | 3034566                                |
| <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, S30                              |
| Medidas                              | Ø 30 mm                                |
| Material de la cubierta              | Plástico, Material termoplástico       |
| Lente                                | Plástico, Acrílico                     |
| Conexión eléctrica                   | Cables, 2 m, PVC                       |
| Nº de conductores                    | 3                                      |
| Temperatura ambiente                 | -40...+70 °C                           |
| Grado de protección                  | IP67                                   |
| Propiedades espec.                   | Encapsulated                           |
| 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

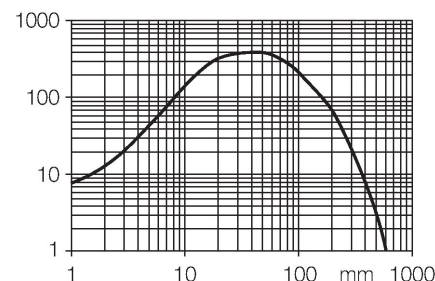


### Principio de Funcionamiento

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

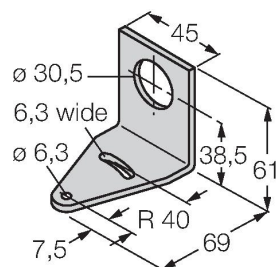
Alta ganancia en relación con el alcance



S30RW3FF600

SMB30A

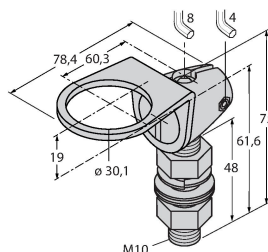
3032723



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

SMB30FAM10

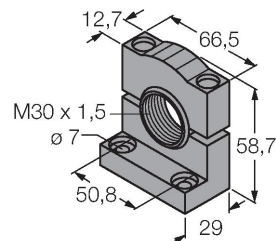
3011185



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

SMB30SC

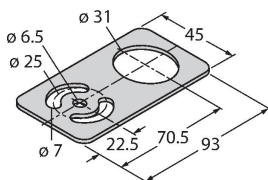
3052521



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