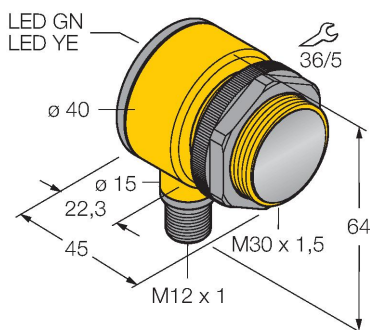


# T30RW3LPQ3

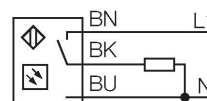
## Sensor fotoeléctrico – Sensor retro-reflectivo con filtro de polarización



|                                          |                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------|
| Tipo                                     | T30RW3LPQ3                             |
| N.º de ID                                | 3036944                                |
| <b>Datos ópticos</b>                     |                                        |
| Función                                  | barrera retro-reflectiva               |
| Modo de funcionamiento                   | Polarizado                             |
| Reflector incluida como parte de entrega | no                                     |
| Tipo de luz                              | Polarización roja                      |
| Longitud de onda                         | 680 nm                                 |
| Alcance                                  | 50...6000 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, T30                              |
| Medidas                                  | Ø 30 x 45 x 40 x 64 mm                 |
| Material de la cubierta                  | Plástico, Material termoplástico       |
| Lente                                    | Plástico, Acrylic                      |
| Conexión eléctrica                       | Conectores, M12 × 1, PVC               |
| Nº de conductores                        | 5                                      |
| Temperatura ambiente                     | -40...+70 °C                           |

- Conector macho, M12 × 1, 4 polos
- Grado de protección IP67/IP69K
- Temperatura ambiente: -40...+70 °C

### Esquema de conexiones



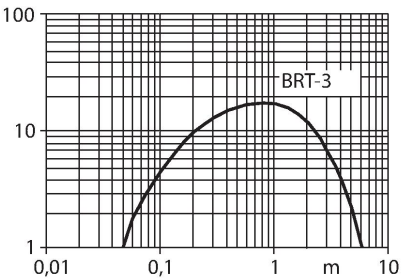
### Principio de Funcionamiento

Las fotocélulas en modo reflectivo integran el emisor y receptor en la misma carcasa. El haz de luz del emisor es dirigido al reflector, el cual retornará de nuevo al receptor. El objeto es detectado cuando se interrumpe el haz de luz. Los sensores retro-reflectivos presentan exceso de alta ganancia así como buen contraste. Además, es necesario solamente instalar y cablear un solo dispositivo.

curva de alcance

Alta ganancia en relación con el alcance

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Grado de protección                  | IP69                    |
| Propiedades espec.                   | 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                 |                         |
| Aprobaciones                         | CE, UL, CSA             |



SMB1815SF3053279

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

SMB30A3032723

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

SMB30FAM103011185

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

SMBAMS30P3073135

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

| Dibujo acotado | Tipo  | N.º de ID |                                                                                                          |
|----------------|-------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | BRT-3 | 3016164   | Reflector redondo, coeficiente de reflexión 1,0, material acrílico, temperatura ambiente de -20...+60 °C |