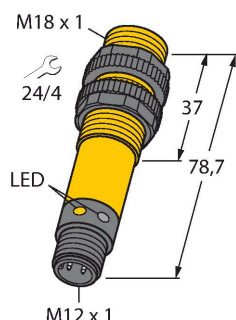


# S18RW3LQ1

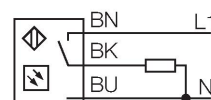
## Sensor fotoeléctrico – Barrera retro-reflectiva



|                                          |                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------|
| Tipo                                     | S18RW3LQ1                              |
| N.º de ID                                | 3035151                                |
| <b>Datos ópticos</b>                     |                                        |
| Función                                  | barrera retro-reflectiva               |
| Modo de funcionamiento                   | No polarizado                          |
| Reflector incluida como parte de entrega | no                                     |
| Tipo de luz                              | IR                                     |
| Longitud de onda                         | 950 nm                                 |
| Alcance                                  | 50...2000 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, S18                              |
| Medidas                                  | Ø 18 x 78.7 mm                         |
| Material de la cubierta                  | Plástico, Material termoplástico       |
| Lente                                    | Plástico, Acrylic                      |
| Conexión eléctrica                       | Conectores, Conexión 1/2", PVC         |
| Nº de conductores                        | 4                                      |
| Temperatura ambiente                     | -40...+70 °C                           |
| Grado de protección                      | IP67<br>IP69                           |

- Conector macho, M12 × 1, 4 polos
- Grado de protección IP67/IP69K
- Temperatura ambiente: -40...+70 °C
- Selección de activación con/sin luz o con luz y función de alarma

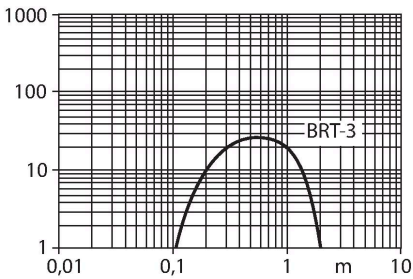
### Esquema de conexiones



### 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

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Propiedades espec.                   | Encapsulated 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          |



SMB18A3033200

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

SMB18AFAM103012558

escuadra de montaje, material VA 1.4401, para rosca de 18mm, rosca M10 x 1,5

SMB3018SC3053952

escuadra de montaje, PBT negro, para rosca de 18 mm

SMBAMS18P3073134

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

| Dibujo acotado                           | Tipo  | N.º de ID |                                                                                                          |
|------------------------------------------|-------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Ø 5.2 [0.21] 7 [0.28] Ø 81 [3.19]</p> | BRT-3 | 3016164   | Reflector redondo, coeficiente de reflexión 1,0, material acrílico, temperatura ambiente de -20...+60 °C |