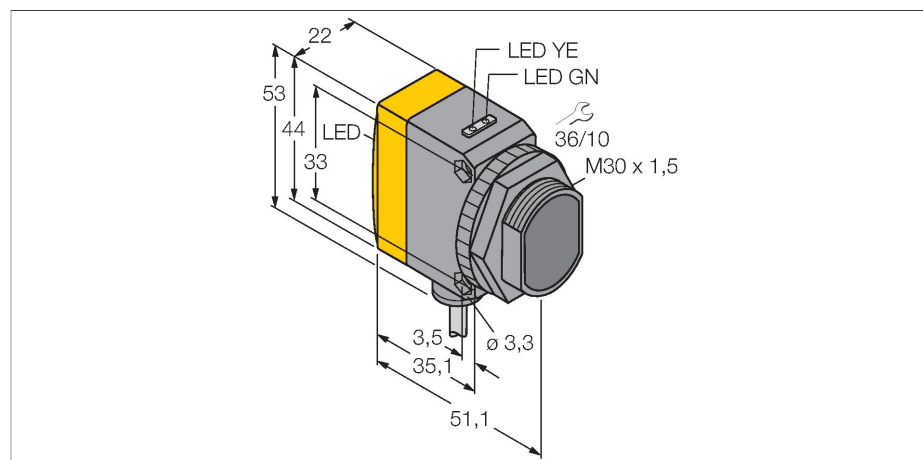


# QS30VR3R W/30'

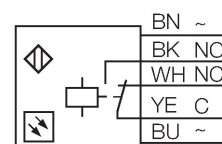
## Sensor fotoeléctrico – Sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor)



|                                   |                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| Tipo                              | QS30VR3R W/30'                             |
| N.º de ID                         | 3073197                                    |
| <b>Datos ópticos</b>              |                                            |
| Función                           | Sensor de modo opuesto                     |
| Modo de funcionamiento            | Receptor                                   |
| Alcance                           | 0...60000 mm                               |
| <b>Datos eléctricos</b>           |                                            |
| Tensión de servicio               | 12...250 VCC                               |
| Tensión de servicio               | 24...250 VCA                               |
| Corriente sin carga               | ≤ 22 mA                                    |
| Salida eléctrica                  | Contacto NA/NC, Salida de relé             |
| Frecuencia de conmutación         | ≤ 100 Hz                                   |
| Retardo de la activación          | ≤ 100 ms                                   |
| Tiempo de respuesta típica        | < 15 ms                                    |
| <b>Datos mecánicos</b>            |                                            |
| Diseño                            | Rectangular con rosca, QS30                |
| Medidas                           | Ø 30 x 51.5 x 22 x 44 mm                   |
| Material de la cubierta           | Plástico, Material termoplástico, Amarillo |
| Lente                             | Plástico, Acrílico                         |
| Conexión eléctrica                | Cables, 9 m, PVC                           |
| Nº de conductores                 | 5                                          |
| Sección transversal del conductor | 0.5 mm²                                    |
| Temperatura ambiente              | -20...+70 °C                               |
| Grado de protección               | IP67                                       |

- Cable, PVC, 9 m
- Grado de protección IP67
- LED visible a 360°
- Tensión de servicio: 12...250 VCC ó 24...250 VCA
- Salida de relé, contacto inversor

### 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. Excelente contraste entre condiciones de luz/oscuridad y niveles muy altos de ganancia, se presentan normalmente en este modo de detección, permitiendo por lo tanto la operación a mayores distancias.

curva de alcance  
Alta ganancia en relación con el alcance

|                                      |                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Indicación de la tensión de servicio | LED, Verde                             |
| Indicación estado de conmutación     | LED, Amarillo                          |
| Indicación de exceso de ganancia     | LED, Amarillo, intermitente            |
| <b>Pruebas/aprobaciones</b>          |                                        |
| MTTF                                 | 293 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C |
| Aprobaciones                         | CE                                     |

