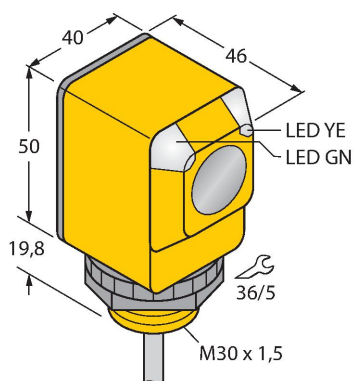


# Q40AW3R

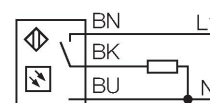
## Sensor fotoeléctrico – Sensor fotoeléctrico en modo opuesto (receptor)



|                                   |                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------|
| Tipo                              | Q40AW3R                                |
| N.º de ID                         | 3032374                                |
| <b>Datos ópticos</b>              |                                        |
| Función                           | Sensor de modo opuesto                 |
| Modo de funcionamiento            | Receptor                               |
| Tipo de luz                       | IR                                     |
| Longitud de onda                  | 950 nm                                 |
| Alcance                           | 0...60000 mm                           |
| <b>Datos eléctricos</b>           |                                        |
| Tensión de servicio               | 20...250 VCA                           |
| Corriente de servicio nominal AC  | ≤ 200 mA                               |
| Salida eléctrica                  | Funcionamiento con 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                            | Rectangular, Q40                       |
| Medidas                           | Ø 30 x 50 x 46 x 40 mm                 |
| Material de la cubierta           | Plástico, Material termoplástico       |
| Lente                             | Lexan, Policarbonato                   |
| Conexión eléctrica                | Cables, 2 m, PVC                       |
| Nº de conductores                 | 3                                      |
| Sección transversal del conductor | 0.5 mm <sup>2</sup>                    |
| Temperatura ambiente              | -40...+70 °C                           |

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

### Esquema de conexiones



### Principio de Funcionamiento

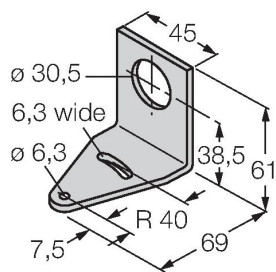
El sensor de modo opuesto se compone de un emisor y un receptor. Los sensores se instalan de tal manera que el haz de luz del emisor incide directamente en el receptor. Cuando el objeto interrumpe o debilita el haz de luz, se activa la conmutación. Los sensores de modo opuesto son los dispositivos fotoeléctricos más confiables para la detección de objetos opacos. El buen contraste entre el estado luminoso y de oscuridad presentes en este modo de detección permiten la operación a distancias mayores y bajo condiciones difíciles.

curva de alcance  
Alta ganancia en relación con el alcance

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| 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           |
| Pruebas/aprobaciones                 |               |
| Aprobaciones                         | CE, UL, CSA   |

SMB30A

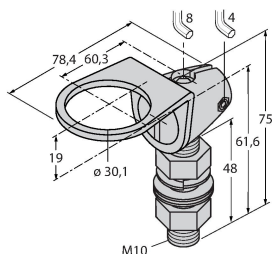
3032723



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

SMB30FAM10

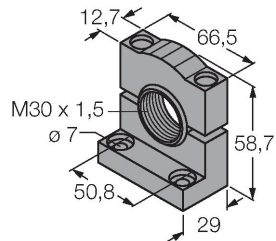
3011185



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

SMB30SC

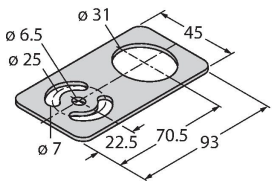
3052521



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

SMBAMS30P

3073135



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