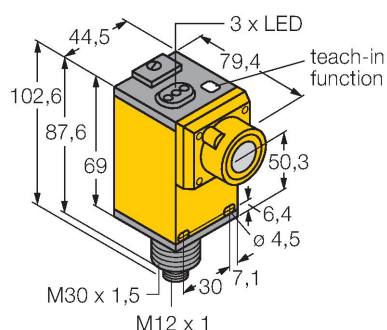


# Q45UBB63BCQ6

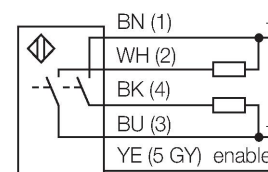
## sensor ultrasónico – sensor de modo difuso

### Con salida de conmutación



- límite inferior y superior del rango de conmutación ajustable por la tecla Teach
- función de salida de cierre o de apertura
- tiempo de respuesta ajustable
- función de bomba
- salida del transistor pnp (contacto de cierre)
- ángulo de apertura de 12° del cono sónico
- Zona ciega: 25 cm
- Alcance: 300 cm

### Esquema de conexiones



### Principio de Funcionamiento

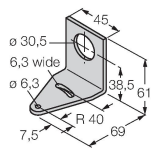
Los sensores ultrasónicos están diseñados para la detección sin contacto ni sin desgaste de gran variedad de objetos mediante ondas en frecuencia. No es de importancia si el objeto es transparente o de color, metálico/no-metálico, rígido, líquido o pulverizado. Las condiciones de ambiente tales como aerosoles, polvo o lluvia apenas afectan su función

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Tipo                                     | Q45UBB63BCQ6                          |
| N.º de ID                                | 3046363                               |
| <b>Datos de ultrasonido</b>              |                                       |
| Función                                  | Interruptor de proximidad             |
| Alcance                                  | 250...3000 mm                         |
| Frecuencia de ultrasonido                | 128 kHz                               |
| Precisión de repetición                  | ≤ ± 0.5 mm                            |
| Variación de temperatura                 | ≤ 0.13 % del valor final/K            |
| <b>Datos eléctricos</b>                  |                                       |
| Voltaje de funcionamiento U <sub>s</sub> | 12...24 VCC                           |
| Tiempo de respuesta típica               | < 40 ms                               |
| Salida eléctrica                         | Contacto NA, PNP/NPN                  |
| Frecuencia de conmutación                | ≤ 50 Hz                               |
| Histéresis                               | ≤ 1 mm                                |
| Protección cortocircuito                 | sí/cíclica                            |
| Protección contra polaridad inversa      | Completa                              |
| <b>Datos mecánicos</b>                   |                                       |
| Diseño                                   | Rectangular, Q45                      |
| Dirección del haz                        | recto                                 |
| Medidas                                  | 79.4 x 44.5 x 102.6 mm                |
| Material de la cubierta                  | Plástico, PBT                         |
| Material del transductor sónico          | plástico, resina epoxi y espuma de PU |
| Conexión eléctrica                       | Conectores, M12 × 1, PVC              |
| Temperatura ambiente                     | -25...+70 °C                          |

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Humedad relativa del aire | 100 %                                 |
| Grado de protección       | IP67                                  |
| Pruebas/aprobaciones      |                                       |
| MTTF                      | 50 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C |
| Aprobaciones              | CE                                    |

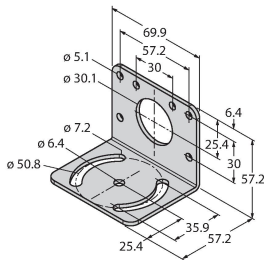
SMB30A 3032723

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



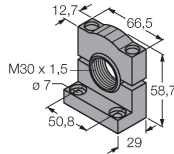
SMB30MM 3027162

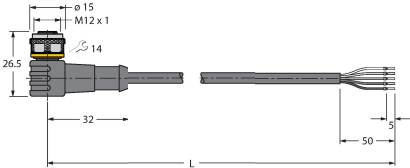
Escuadra de montaje, en ángulo recto, acero inoxidable, para sensores con rosca de 30 mm, perforaciones adicionales para un orientación exacta



SMB30SC 3052521

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



| Dibujo acotado                                                                      | Tipo          | N.º de ID |                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RKC4.5T-2/TEL | 6625016   | Cable de conexión, conector hembra M12, recto, de 5 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PVC, negro; aprobación cULus   |
|  | WKC4.5T-2/TEL | 6625028   | Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, de 5 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PVC, negro; aprobación cULus |