

# Q45UR3BA63CQ6KS

## Ultrazvukový senzor – reflexní snímač se spínacím výstupem

### Technické údaje

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Typ                       | Q45UR3BA63CQ6KS                 |
| ID č.                     | 3059430                         |
| Ultrazvuková data         |                                 |
| Funkce                    | senzor přiblížení               |
| Rozsah                    | 50...250 mm                     |
| Frekvence ultrazvuku      | 400 kHz                         |
| Opakovatelnost            | ≤ ± 1 mm                        |
| Elektrické údaje          |                                 |
| Reakční čas typicky       | < 40 ms                         |
| Výstupní funkce           | spínací, PNP                    |
| Mechanické údaje          |                                 |
| Pouzdro                   | kvádrové pouzdro, Q45           |
| Směr vyzařování           | přímá                           |
| Rozměry                   | 60.5 x 44.5 x 102.6 mm          |
| Materiál pouzdra          | plast, termoplastický polyester |
| Elektrické připojení      | konektor, M12 x 1, PVC          |
| Okolní teplota            | -25... +70 °C                   |
| Relativní vlhkost vzduchu | 85 %                            |
| Stupeň krytí              | IP67                            |
| Testy / certifikáty       |                                 |
| Certifikáty               | CE                              |

### Vlastnosti

- nastavitelný spínací PNP nebo NPN výstup
- nastavitelná spínací/rozpínací funkce
- integrovaná teplotní kompenzace
- mrtvá zóna: 5 cm
- rozsah: 25 cm

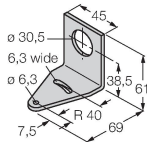
### Funkční princip

Ultrazvukové senzory snímají pomocí zvukových vln bezkontaktně a bez opotřebení objekty různých tvarů. Přitom není důležité, zda je objekt průhledný nebo neprůhledný, kovový, plastový, pevný, kapalný nebo sypký. Také vlivy okolí - mlha, prach a déšť, funkci senzoru téměř neovlivňují.

### Příslušenství

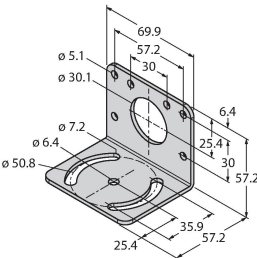
SMB30A3032723

Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30



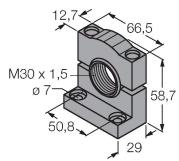
SMB30MM3027162

Montážní úhelník úhlový, nerez, pro senzory se závitem M30, otvory pro nastavení směru



SMB30SC3052521

Montážní úchytka, černý PBT, pro  
závitová pouzdra M30, otočná



Příslušenství

| Rozměrový náčrtek | Typ           | ID č.   |                                                                                                                |
|-------------------|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | WKC4.5T-2/TEL | 6625028 | Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová<br>5pinová, délka: 2 m, materiál kabelu:<br>PVC, černá, cULus certifikát |
|                   | RKC4.5T-2/TEL | 6625016 | Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá<br>5pinová, délka: 2 m, materiál kabelu:<br>PVC, černá, cULus certifikát  |

Příslušenství

| Rozměrový náčrtek | Typ     | ID č.   |
|-------------------|---------|---------|
|                   | M18C2.0 | 3053022 |
|                   | Q13C2.0 | 3059424 |
|                   | S18C2.0 | 3056827 |