

# Q45UR3BA63CQKS

## Ultrazvukový senzor – reflexní snímač se spínacím výstupem

### Technické údaje

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Typ                        | Q45UR3BA63CQKS                  |
| ID č.                      | 3059429                         |
| <b>Ultrazvuková data</b>   |                                 |
| Funkce                     | senzor přiblížení               |
| Rozsah                     | 50...250 mm                     |
| Frekvence ultrazvuku       | 400 kHz                         |
| Opakovatelnost             | ≤ ± 1 mm                        |
| <b>Elektrické údaje</b>    |                                 |
| Reakční čas typicky        | < 40 ms                         |
| Výstupní funkce            | spínací, PNP                    |
| <b>Mechanické údaje</b>    |                                 |
| Pouzdro                    | kvádrové pouzdro, Q45           |
| Směr vyzařování            | přímá                           |
| Rozměry                    | 60.5 x 44.5 x 101.6 mm          |
| Materiál pouzdra           | plast, termoplastický polyester |
| Elektrické připojení       | konektor, 7/8", PVC             |
| Okolní teplota             | -25... +70 °C                   |
| Relativní vlhkost vzduchu  | 85 %                            |
| Stupeň krytí               | IP67                            |
| <b>Testy / certifikáty</b> |                                 |
| 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

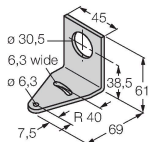
Ultrazvukové senzory snímají pomocí zvukových vln bezkontaktně a bez opotřebení objekty různých tvarů. Přitom není důležité, zda je objekt průhledný nebo neprůhledný, kovový, plastový, pevný, kapalný nebo sytký. Také vlivy okolí - mlha, prach a déšť, funkci senzoru téměř neovlivňují.

### Příslušenství

SMB30A

3032723

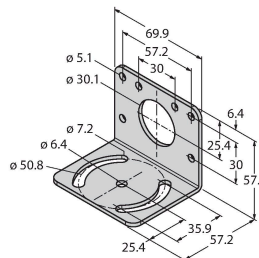
Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30



SMB30MM

3027162

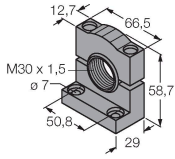
Montážní úhelník úhlový, nerez, pro senzory se závitem M30, otvory pro nastavení směru



SMB30SC

3052521

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



## Příslušenství

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