

# Czujnik ultradźwiękowy czujnik odbiciowy Z wyjściem dwustanowym Q45UR3BA63CKS W/30

|                                      |                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|
| Typ                                  | Q45UR3BA63CKS W/30                           |
| Nr kat.                              | 3059506                                      |
| Dane ultrasonograficzne              |                                              |
| Funkcja                              | Przełącznik zbliżeniowy                      |
| Zasięg                               | 50...250 mm                                  |
| Częstotliwość wiązki ultradźwiękowej | 400 kHz                                      |
| Powtarzalność                        | $\leq \pm 1$ mm                              |
| Dane elektryczne                     |                                              |
| Typowy czas odpowiedzi               | < 40 ms                                      |
| Funkcja wyjścia                      | Styk NO, PNP                                 |
| Dane mechaniczne                     |                                              |
| Wykonanie                            | Prostopadłościenny, Q45                      |
| Kierunek promieniowania              | prosty                                       |
| Materiał obudowy                     | Tworzywo sztuczne, Poliester termoplastyczny |
| Połączenie elektryczne               | Kabel, 9 m, PVC                              |
| Temperatura pracy                    | -25...+70 °C                                 |
| Stopień ochrony                      | IP67                                         |
| Testy/aprobaty                       |                                              |
| Certyfikaty                          | CE                                           |

- Wyjście dwustanowe, ustawiane PNP/NPN
- nastawa NO/NZ
- Zintegrowana kompensacja temperatury
- Strefa martwa: 5 cm
- Zakres detekcji: 25 cm

## Zasada działania

Czujniki ultradźwiękowe służą do bezkontaktowego wykrywania różnych obiektów za pomocą fal ultradźwiękowych. Niezależnie czy są to obiekty przezroczyste czy nie, metaliczne czy niemetaliczne, płynne, stałe czy sypkie. Negatywny wpływ na pracę czujników mają środowiska, w których występują spreje, pył lub deszcz.

Akcesoria montażowe

| Typ     | Nr kat. |                                                                                                                                 | Rysunek wymiarowy |
|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| SMB30A  | 3032723 | Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30mm                                             |                   |
| SMB30MM | 3027162 | Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30 mm, szerokie otwory dla dokładnego wyrównania |                   |
| SMB30SC | 3052521 | Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników z gwintem 30 mm, obrotowy                                                           |                   |

Akcesoria - funkcja

| Typ     | Nr kat. |  | Rysunek wymiarowy |
|---------|---------|--|-------------------|
| M18C2.0 | 3053022 |  |                   |
| Q13C2.0 | 3059424 |  |                   |
| S18C2.0 | 3056827 |  |                   |