

# SM30RW3R W/30

## – czujnik przeciwsobny (nadajnik/odbiornik)

### Dane techniczne

|                        |                                             |
|------------------------|---------------------------------------------|
| Typ                    | SM30RW3R W/30                               |
| Nr kat.                | 3034169                                     |
| Dane optyczne          |                                             |
| Funkcja                | Czujnik przeciwsobny                        |
| Tryb pracy             | Odbiornik                                   |
| Długość fali           | 880 nm                                      |
| Zasięg                 | 0...60000 mm                                |
| Napięcie zasilania     | 20...250 V AC                               |
| Opóźnienie załączenia  | ≤ 100 ms                                    |
| Typowy czas odpowiedzi | < 16 ms                                     |
| Wykonanie              | Rurka                                       |
| Wymiary                | Ø 30 mm                                     |
| Materiał obudowy       | Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne |
| Soczewka               | Akrylowy                                    |
| Połączenie elektryczne | Przewody, 9 m, PVC                          |
| Liczba żył przewodu    | 3                                           |
| Temperatura pracy      | -40...+70 °C                                |
| Klasa ochrony          | IP67                                        |
| Cechy szczególne       | W obudowie                                  |
| Wskaźnik wzmocnienia   | LED                                         |
| Testy/aprobata         |                                             |

### Cechy charakterystyczne

#### Zasada działania

Opposed mode sensors consist of an emitter and receiver. They are installed opposite each other so that the light from the emitter is aimed directly at the receiver. When an object interrupts or weakens the light beam, the sensor switches. Opposed mode sensors are the most reliable photoelectric sensors for detection of opaque targets. An excellent contrast between light and dark conditions and an extremely high excess gain are typical of this sensing mode, thus allowing operation over larger distances and under difficult conditions. Excess gain curve  
Excess gain in relation to the distance