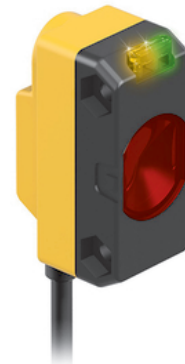
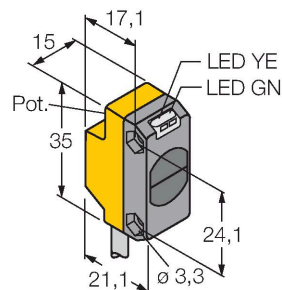


## QS18VN6RB W/30

Czujnik fotoelektryczny – czujnik przeciwsobny (nadajnik/odbiornik)



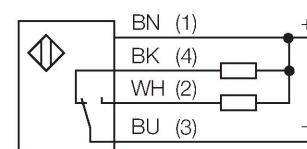
### Dane techniczne

|                                           |                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------|
| Typ                                       | QS18VN6RB W/30              |
| Nr kat.                                   | 3061671                     |
| <b>Dane optyczne</b>                      |                             |
| Funkcja                                   | Czujnik przeciwsobny        |
| Tryb pracy                                | Odbiornik                   |
| Zasięg                                    | 0...3000 mm                 |
| <b>Dane elektryczne</b>                   |                             |
| Napięcie zasilania                        | 10...30 V DC                |
| Tętnienie resztkowe                       | < 10 % U <sub>ss</sub>      |
| Nominalny prąd zasilania DC               | ≤ 100 mA                    |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem          | tak                         |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak                         |
| Funkcja wyjścia                           | Styk NO/NZ, NPN             |
| wyjście prądowe                           | 100 mA                      |
| Częstotliwość przełączania                | ≤ 400 Hz                    |
| Opóźnienie załączenia                     | ≤ 100 ms                    |
| Typowy czas odpowiedzi                    | < 0.75 ms                   |
| <b>Dane mechaniczne</b>                   |                             |
| Wykonanie                                 | Prostopadłościenny, QS18    |
| Wymiary                                   | 27.7 x 15 x 35 mm           |
| Materiał obudowy                          | Tworzywo sztuczne, ABS      |
| Soczewka                                  | tworzywo sztuczne, Akrylowy |
| Połączenie elektryczne                    | Przewody, 9 m, PVC          |
| Liczba żył przewodu                       | 4                           |
| Przekrój przewodu                         | 0.35 mm <sup>2</sup>        |

### Cechy charakterystyczne

- Kabel PVC 9 m
- Klasa ochrony IP67
- Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe NPN, komplementarne

### Schemat podłączenia



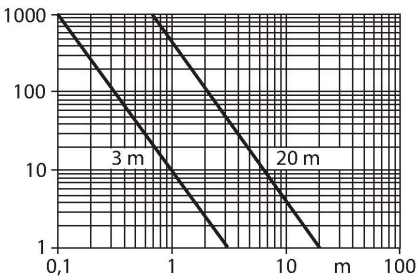
### Zasada działania

Opposed mode sensors consist of an emitter and receiver. They are installed opposite to 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. The excellent light/dark contrast and the high excess gain allow operation over larger distances and under difficult conditions.

Excess gain curve  
Excess gain in relation to the distance (type 6EB/RB)

Dane techniczne

|                             |                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Temperatura pracy           | -20...+70 °C                                    |
| Klasa ochrony               | IP67                                            |
| Wskaźnik napięcia zasilania | LED, zielony                                    |
| Wskaźnik stanu przełączenia | LED, żółta                                      |
| Wskazanie błędu             | LED, zielona, Flashing                          |
| Wskaźnik wzmocnienia        | LED, żółta, miganie                             |
| Testy/aprobaty              |                                                 |
| MTTF                        | 2952 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Certyfikaty                 | CE, cURus                                       |



Akcesoria

SMBQS18A

3069721

Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu 18 mm

SMBQS18AF

3067467

Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu 18 mm