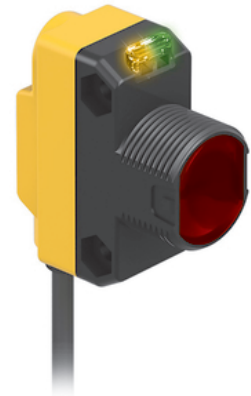
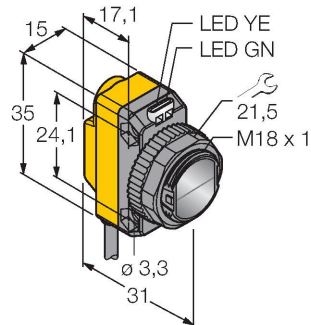


## QS18VN6R W/30

### Czujnik fotoelektryczny – czujnik przeciwsobny (nadajnik/odbiornik)



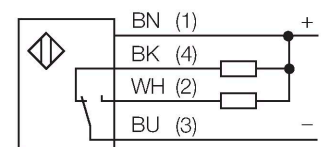
#### Dane techniczne

|                                           |                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------|
| Typ                                       | QS18VN6R W/30               |
| Nr kat.                                   | 3061623                     |
| <b>Dane optyczne</b>                      |                             |
| Funkcja                                   | Czujnik przeciwsobny        |
| Tryb pracy                                | Odbiornik                   |
| Zasięg                                    | 0...20000 mm                |
| <b>Dane elektryczne</b>                   |                             |
| Napięcie zasilania                        | 10...30 V DC                |
| Tętnienie reszkowe                        | < 10 % $U_{ss}$             |
| Nominalny prąd zasilania DC               | ≤ 100 mA                    |
| Zabezpieczenie przed zwarciem             | 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                                 | Prostokątny z gwintem, QS18 |
| Wymiary                                   | Ø 18 x 31 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

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

#### Schemat podłączenia



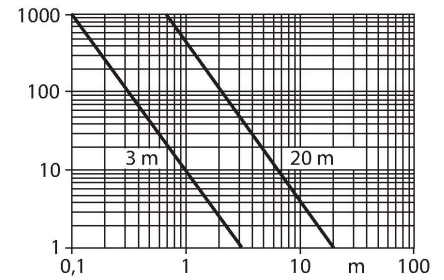
#### Zasada działania

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

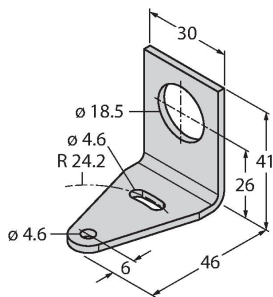
|                             |                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Temperatura pracy           | -20...+70 °C                                    |
| Klasa ochrony               | IP67                  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



## Akcesoria

SMB18A

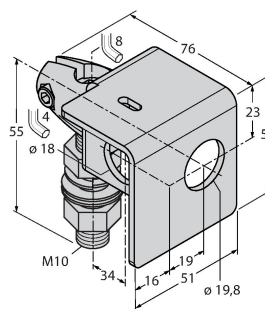
3033200



Uchwyt montażowy,  
prostokątny, stal nierdzewna,  
dla czujników z gwintem 18 mm

SMB18AFAM10

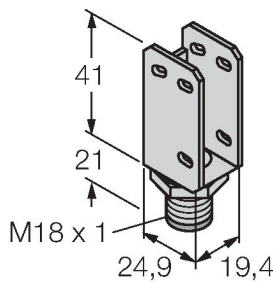
3012558



Uchwyt montażowy, materiał VA  
1.4401, dla gwintu M10 x 1,5, długość  
gwintu 18 mm

SMBQS18A

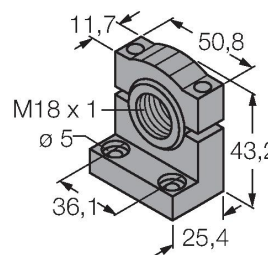
3069721



Uchwyt montażowy, stal nierdzewna,  
dla gwintu 18 mm

SMB18SF

3052519



Uchwyt montażowy, czarny PBT,  
dla czujników z gwintem 18 mm,  
obrotowy