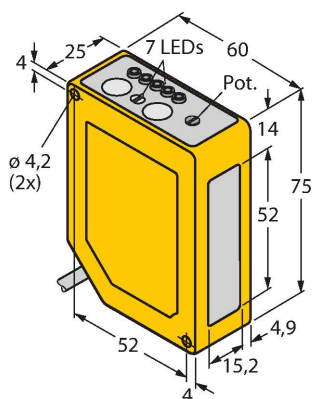


# Q60VR3AF2000 W/30

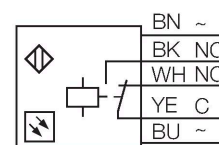
## Czujnik fotoelektryczny – czujnik odbiciowy z ustawialnym odcięciem tła



### Cechy charakterystyczne

- Przewód PVC 9 m
- Stopień ochrony IP67
- 5-segmentowy wyświetlacz LED
- Wskaźnik sygnału
- Przycisk blokujący
- Przełącznik opóźnienia zał./wył., możliwość nastawy 8...16 ms
- Napięcie zasilania: 12...250 VDC lub 24...250 VAC
- Wyjście przekaźnikowe

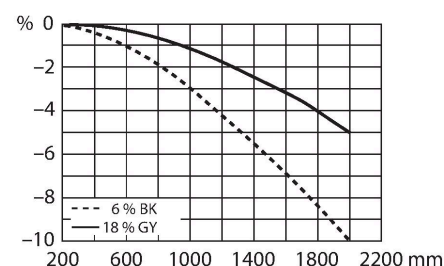
### Schemat podłączenia



### Zasada działania

Diffuse mode sensors with background suppression operate with a single emitter and several receiver elements. The target position and the photoelectric structure of the sensor determine which of the receiving elements receives the most light. The sensor electronics determine whether the reflecting object is within or outside the measuring range. The sensors come with an adjustable or fixed cut-off point.

Deviation curve  
Deviation of the cut-off point of a 18 % grey or 6 % black target relative to the cut-off point of a white target



### Dane techniczne

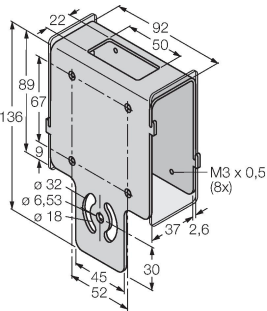
|                             |                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| Typ                         | Q60VR3AF2000 W/30                                  |
| Nr kat.                     | 3069624                                            |
| <b>Dane optyczne</b>        |                                                    |
| Funkcja                     | Przełącznik zbliżeniowy                            |
| Tryb pracy                  | Tłumienie tła, regulowane                          |
| Rodzaj światła              | IR                                                 |
| Długość fali                | 880 nm                                             |
| Zasięg                      | 200...2000 mm                                      |
| <b>Dane elektryczne</b>     |                                                    |
| Napięcie zasilania          | 12...250 V DC                                      |
| Napięcie zasilania          | 24...250 V AC                                      |
| Nominalny prąd zasilania DC | ≤ 200 mA                                           |
| Prąd bez obciążenia         | ≤ 50 mA                                            |
| Funkcja wyjścia             | Styk przełączny, Wyjście przekaźnikowe             |
| Częstotliwość przełączania  | ≤ 33 Hz                                            |
| Opóźnienie załączenia       | ≤ 150 ms                                           |
| Typowy czas odpowiedzi      | < 15 ms                                            |
| Opcja konfiguracji          | Śruba regulacyjna                                  |
| <b>Dane mechaniczne</b>     |                                                    |
| Wykonanie                   | Prostopadłościenny, Q60                            |
| Wymiary                     | 60 x 25 x 75 mm                                    |
| Materiał obudowy            | Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne, Żółte |
| Soczewka                    | tworzywo sztuczne, Acrylic                         |
| Połączenie elektryczne      | Przewody, 9 m, PVC                                 |
| Liczba żył przewodu         | 4                                                  |

Dane techniczne

|                             |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| Przekrój przewodu           | 0.5 mm <sup>2</sup>                              |
| Temperatura pracy           | -20...+55 °C                                     |
| Klasa ochrony               | IP67                                             |
| Cechy szczególne            | zachowanie/odrzucenie                            |
| Wskaźnik napięcia zasilania | LED, zielony                                     |
| Wskaźnik stanu przełączenia | LED, żółta                                       |
| Wskazanie błędu             | LED                                              |
| Wskaźnik wzmacnienia        | LED, zielony, miganie                            |
| Testy/aprobaty              |                                                  |
| MTTF                        | 64 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99)<br>40 °C |
| Certyfikaty                 | CE, cURus                                        |

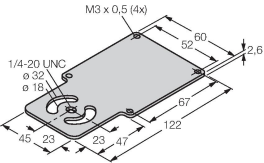
Akcesoria

SMBAMSQ60IP 3073441



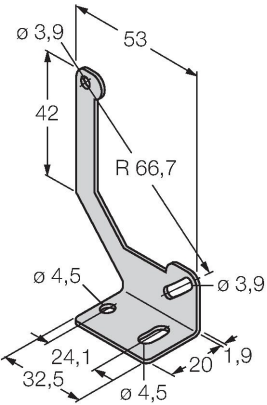
Protective housing with safety glass panel, stainless steel, for Q60

SMBAMSQ60P 3073133



Backplane, stainless steel, for Q60 series

SMBQ60 3067592



Mounting bracket, stainless steel, for Q60 series