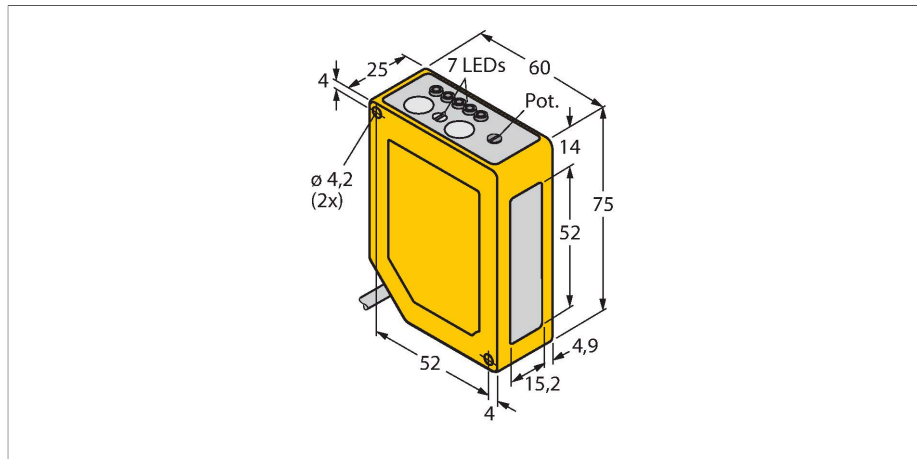


# Q60VR3AF2000QPMA10

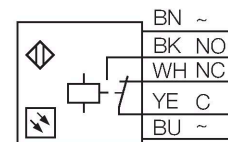
## Czujnik fotoelektryczny – czujnik odbiciowy z ustawialnym odcięciem tła



### Cechy charakterystyczne

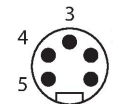
- Przewód PUR 150 mm z 5-pinowym złączem męskim 7/8"
- Stopień ochrony IP67
- 5-segmentowy wyświetlacz LED
- Wskaźnik sygnału
- Przycisk blokujący
- Przełącznik opóźnienia zał./wytł., możliwość nastawy 8...16 ms
- Napięcie zasilania: 12...250 VDC lub 24...250 VAC
- Wyjście przekaźnikowe

### Schemat podłączenia



### Dane techniczne

Typ	Q60VR3AF2000QPMA10
Nr kat.	3063003
<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, Akrylowy
Połączenie elektryczne	Przewód ze złączem, 7/8", 0.15 m, PUR
Liczba żył przewodu	5



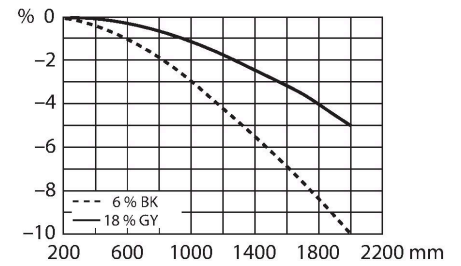
### Zasada działania

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

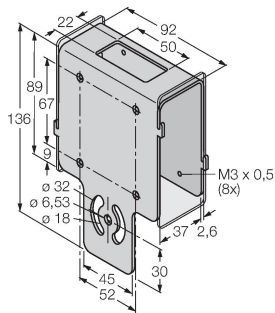
Temperatura pracy	-20...+55 °C
Klasa ochrony	IP67
Cechy szczególne	zachowanie/odrzućenie
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskaźanie błędu	LED
Wskaźnik wzmocnienia	LED, zielony, miganie
<b>Testy/aprobatay</b>	
MTTF	64 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE, cURus



## Akcesoria

SMBAMSQ60IP

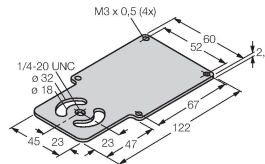
3073441



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

SMBAMSQ60P

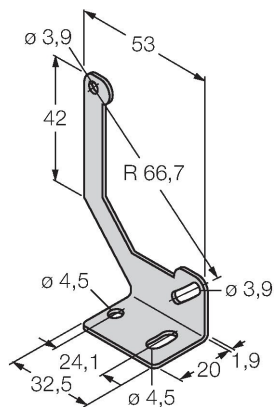
3073133



Backplane, stainless steel, for Q60 series

SMBQ60

3067592



Mounting bracket, stainless steel, for Q60 series