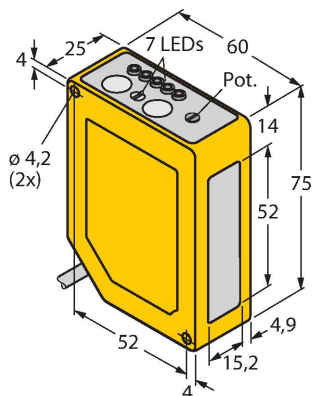


Q60VR3AFV1000

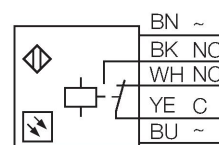
Czujnik fotoelektryczny – czujnik odbiciowy z ustawialnym odcięciem tła



Cechy charakterystyczne

- Przewód PVC 2 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



Dane techniczne

Typ	Q60VR3AFV1000
Nr kat.	3070094
Dane optyczne	
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Tryb pracy	Tłumienie tła, regulowane
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	665 nm
Zasięg	200...1000 mm
Dane elektryczne	
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
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q60
Wymiary	60 x 25 x 75 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne, Żółte
Soczewka	tworzywo sztuczne, Acrylic
Połączenie elektryczne	Przewody, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	4

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

