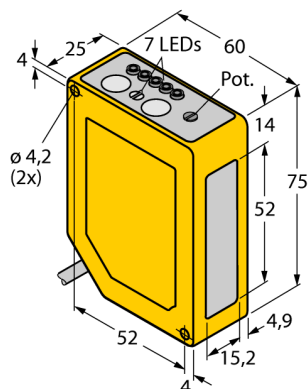
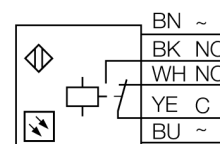


Czujnik fotoelektryczny czujnik odbiciowy z ustawialnym odcięciem tła Q60VR3AF2000 W/50



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

Schemat podłączenia

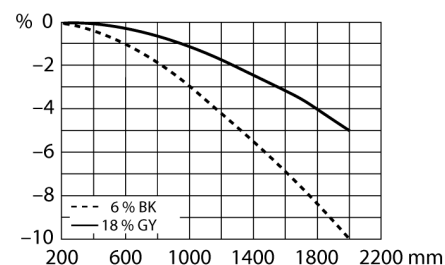


Zasada działania

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



Typ	Q60VR3AF2000 W/50
Nr kat.	3013704

Dane optyczne	
Funkcja	Przelącznik zbliżeniowy
Tryb pracy	Tłumienie tła, regulowane
Rodzaj światła	IR
Długość fali	880 nm
Zasięg	200...2000 mm

Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_a	12...250 V DC
Napięcie robocze U_a	24...250V AC
Prąd znamionowy DC I_a	≤ 200 mA
Prąd bez obciążenia I_o	≤ 50 mA
Funkcja wyjścia	Styk przelączny, Wyjście przekaźnikowe
Częstotliwość przełączania	≤ 33 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 150 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 15 ms
Opcja konfiguracji	Śruba regulacyjna

Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q60
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne, Żółte
Soczewka	tworzywo sztuczne, Akrylowy
Połączenie elektryczne	Kabel, 15 m, PVC
Liczba żył przewodu	4
Przekrój przewodu	0.5 mm ²
Temperatura pracy	-20...+55 °C
Stopień ochrony	IP67

Cechy szczególne	
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączania	LED, Żółty
Wskazanie błędu	LED
Wskaźnik wzmocnienia	LED, zielony, miganie

Testy/aprobaty	
MTTF	64 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE, cURus

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.	Rysunek wymiarowy
SMBAMSQ60IP	3073441	Protective housing with safety glas panel, stainless steel, for Q60
SMBAMSQ60P	3073133	Backplane, stainless steel, for Q60 series
SMBQ60	3067592	Mounting bracket, stainless steel, for Q60 series