

Q60BB6AFV1000

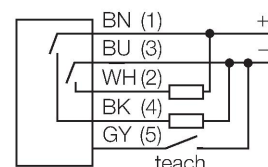
Czujnik fotoelektryczny – czujnik odbiciowy z ustawialnym odcięciem tła



Cechy charakterystyczne

- Przewód PVC 2 m
- Stopień ochrony IP67
- 5-segmentowy wyświetlacz LED
- Wskaźnik sygnału
- Przycisk blokujący
- Przelicznik opóźnienia zał./wył., możliwość nastawy 8...16 ms
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe, bipolarne
- Zadziałanie "jasno"/"ciemno"

Schemat podłączenia



Dane techniczne

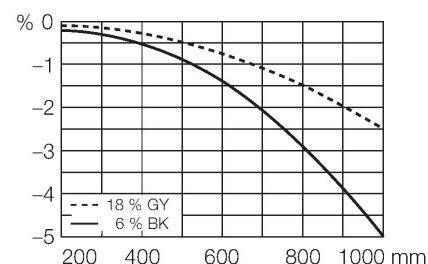
Typ	Q60BB6AFV1000
Nr kat.	3070092
Dane optyczne	
Funkcja	Przelicznik zbliżeniowy
Tryb pracy	Tłumienie tła, regulowane
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	640 nm
Zasięg	200...1000 mm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U_{ss}
Prąd bez obciążenia	≤ 50 mA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP/NPN
Częstotliwość przełączania	≤ 250 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 150 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 2 ms
Opcja konfiguracji	Śruba regulacyjna Zdalne programowanie
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q60
Wymiary	60 x 25 x 75 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne, Żółte
Soczewka	tworzywo sztuczne, Akrylowy
Połączenie elektryczne	Przewody, 2 m, PVC

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

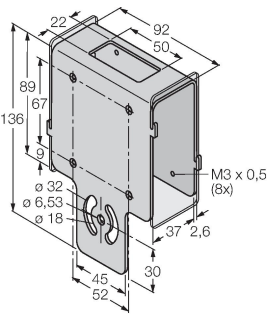


Dane techniczne

Liczba żył przewodu	5
Przekrój przewodu	0.5 mm ²
Temperatura pracy	-20...+55 °C
Klasa ochrony	IP67
Cechy szczególne	zachowanie/odrzućenie
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
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

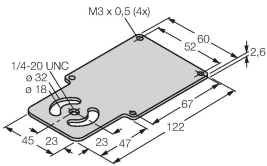
Akcesoria

SMBAMSQ60IP 3073441



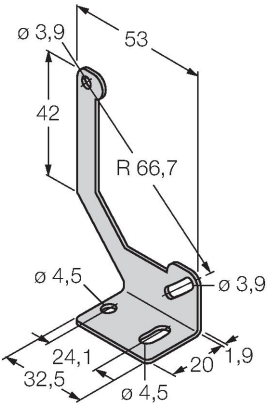
Protective housing with safety glass panel, stainless steel, for Q60

SMBAMSQ60P 3073133



Backplane, stainless steel, for Q60 series

SMBQ60 3067592



Mounting bracket, stainless steel, for Q60 series