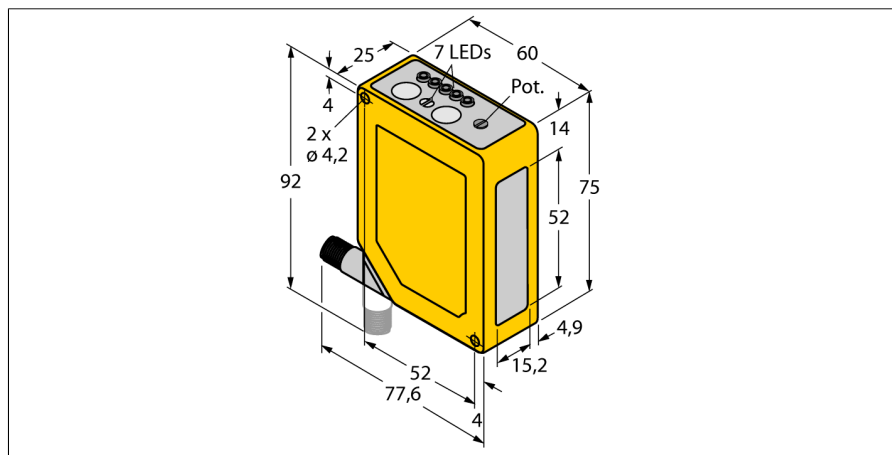


czujnik fotoelektryczny
czujnik odbiciowy z ustawialnym odcieniem tła
Q60BB6AF2000Q

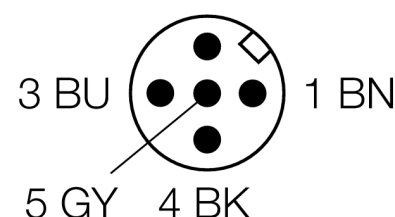
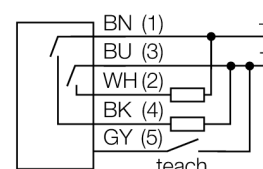
TURCK

Industrial
Automation



- 5-pinowe, męskie złącze M12 x 1, obracalne o 90°
- Stopień ochrony IP67
- 5-segmentowy wyświetlacz LED
- Wskaźnik sygnału
- Przycisk blokujący
- Przelicznik opóźnienia zał./wytł., możliwość nastawy 8...16 ms
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe, bipolarne
- Zadziałanie "jasno"/"ciemno"

Schemat podłączenia

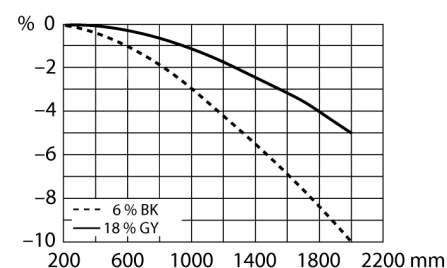


Zasada działania

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	Q60BB6AF2000Q
Nr kat.	3063001
Tryb pracy	Czujnik odbiciowy z ustawianym odcieniem tła
Rodzaj światła	IR
Długość fali	880 nm
Zasięg	200...2000 mm
Temperatura pracy	-20...+55 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _{ss}
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 50 mA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP/NPN
Częstotliwość przełączania	≤ 250 Hz
Opóźnienie w gotowości do pracy	≤ 150 ms
Certyfikaty	CE, cURus
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q60
Wymiary	60 mm x 25 mm x 75 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS, Żółte
Soczewka	tworzywo sztuczne, acrylic
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 x 1
Klasa ochrony	IP67
MTTF	64 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta
Wskazanie błędu	LED
Wskaźnik wzmocnienia	LED zielony miganie

czujnik fotoelektryczny
czujnik odbiciowy z ustawialnym odcięciem tła
Q60BB6AF2000Q

TURCK

Industrial
Automation

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	

Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
WKC4.5T-2/TEL	6625028	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 5-pi- nowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	
RKC4.5T-2/TEL	6625016	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 5-pi- nowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	