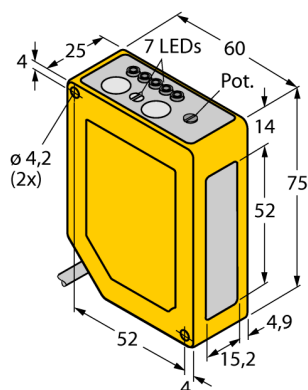


czujnik fotoelektryczny
czujnik laserowy, tryb odbiciowy ze ustawialnym odcięciem tła
Q60BB6LAF2000

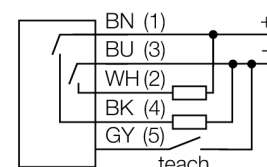
TURCK

Industrial
Automation



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

Schemat podłączenia

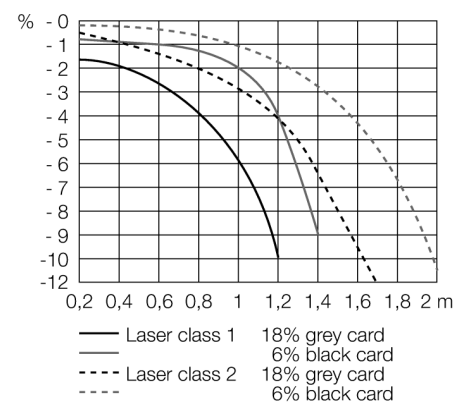


Zasada działania

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



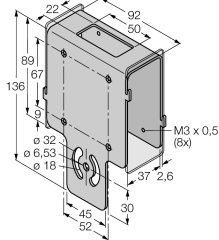
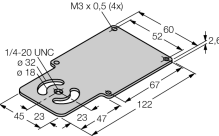
Typ	Q60BB6LAF2000
Nr kat.	3071634
Tryb pracy	Laser-Reflexionslichttaster (Triangulation)
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	650 nm
Klasa lasera	▲ 2
Zasięg	200...2000 mm
Temperatura pracy	-10...+50 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _{ss}
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 50 mA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP/NPN
Częstotliwość przełączania	≤ 250 Hz
Opóźnienie w gotowości do pracy	≤ 1000 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	Przewód, PVC
Długość przewodu	2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	5 x 0.5mm ²
Klasa ochrony	IP67
MTTF	19 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Cechy specjalne	Laser
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta
Wskaźnik błędu	LED
Wskaźnik wzmacnienia	LED zielony miganie

czujnik fotoelektryczny
czujnik laserowy, tryb odbiciowy ze ustawialnym odcięciem tła
Q60BB6LAF2000

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	