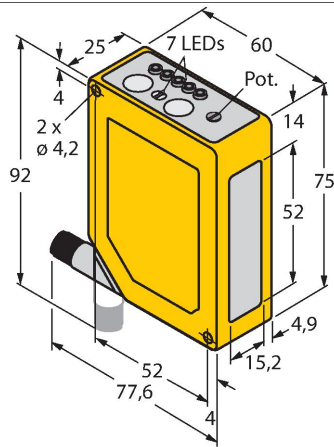


Q60BB6AF2000Q

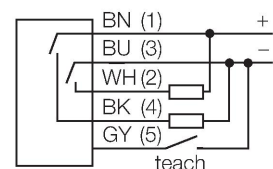
Optosenzor – reflexní snímač s nastavitelným zacloněním pozadí



Vlastnosti

- zástrčka M12 x 1, 5pinová, otočná o 90°
- stupeň krytí IP67
- 5segmentový LED displej
- displej
- blokování tlačítek
- zpoždění sepnutí a rozepnutí lze nastavit v rozsahu 8 až 16 ms
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- bipolární spínací výstup
- spínání světlem / tmou

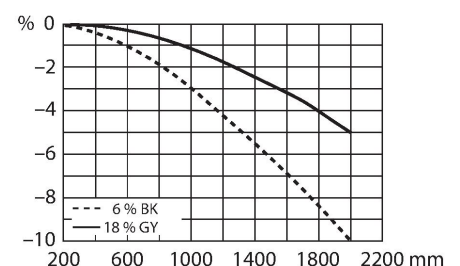
Schéma zapojení



Funkční princip

Reflexní snímače se zacloněným pozadím pracují s jedním vysílačem a více přijímači. Pozice detektovaného objektu a optická struktura senzoru určují, na který přijímací prvek dopadá největší množství světla. Podle toho elektronika senzoru určí, zda se snímaný objekt nachází uvnitř nebo vně snímacího rozsahu. Senzory disponují buď pevnou nebo nastavitelnou hranicí potlačení.

Křivka odchylky
Křivka odchylky snímací vzdálenosti pro bílý
objekt s podílem 18% šedé, resp. 6% černé



Technické údaje

Typ	Q60BB6AF2000Q
ID č.	3063001
Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	potlačení pozadí, nastavitelné
Barva světla	IR
Vlnová délka	880 nm
Rozsah	200...2000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
Proud naprázdno	≤ 50 mA
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací, PNP/NPN
Frekvence spínání	≤ 250 Hz
Doba ustálení	≤ 150 ms
Reakční čas typicky	< 2 ms
Možnost nastavení	seřizovací šroub vzdálené nastavení
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q60
Rozměry	60 x 25 x 75 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, žlutá
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, PVC
Počet žil	5

Technické údaje

Okolní teplota	-20... +55 °C
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	zastavení/zpomalení
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED
Indikace funkční rezervy	LED, zelená, bliká
Testy / certifikáty	
MTTF	64 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE, cURus

Příslušenství

SMBAMSQ60IP3073441

Ochranné pouzdro, skleněné okno, nerezové pouzdro, pro typy Q60

SMBAMSQ60P3073133

Montážní deska, nerez, pro typy Q60

SMBQ603067592

Montážní úchytka, nerez, pro typy Q60

Příslušenství

Rozměrový náčrtek

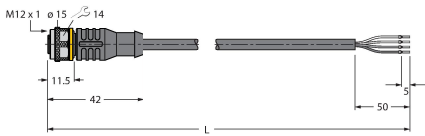
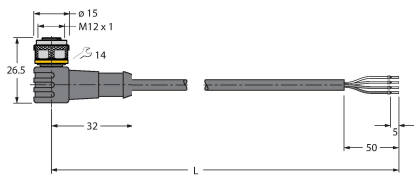
Typ

ID č.

Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 5pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz

WKC4.5T-2/TEL

6625028

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 5pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz