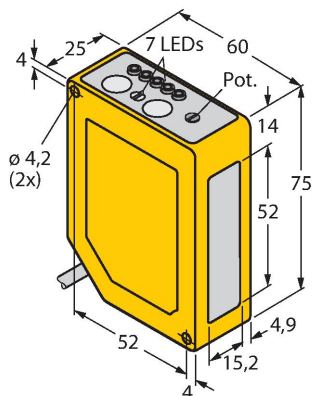


Q60BB6AFV1000QPMA

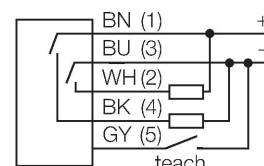
Optosenzor – reflexní snímač s nastavitelným zacloněním pozadí



Vlastnosti

- 150mm PUR kabel s 5pinovým konektorem M12 x 1
- stupeň krytí IP67
- 5segmentový LED displej
- displej
- blokování tlačítek
- zpoždění sepnutí a rozeptnutí lze nastavit v rozsahu 8 až 16 ms
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- bipolární spínací výstup
- spínání světlem / tmou

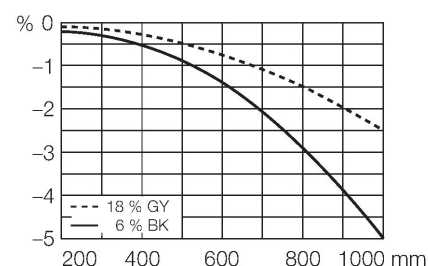
Schéma zapojení



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 snímáný objekt nachází uvnitř nebo vně snímacího rozsahu. Senzory disponují buď pevnou nebo nastavitelnou hranicí potlačení.

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



Technické údaje

Typ	Q60BB6AFV1000QPMA
ID č.	3071959
Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	potlačení pozadí, nastavitelné
Barva světla	červená
Vlnová délka	665 nm
Rozsah	200...1000 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 typický	< 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	kabel s konektorem, M12 x 1, 0.15 m, PUR

Technické údaje

Počet žil	5
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