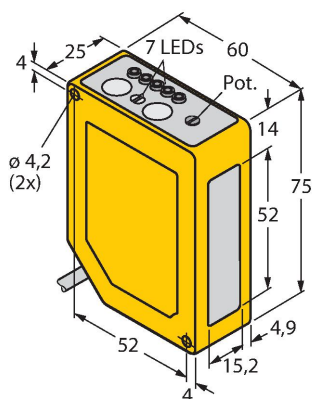


Q60BB6LAF2000

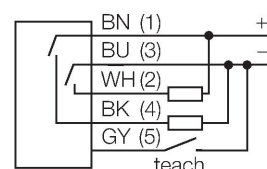
Optosenzor – Laserový reflexní snímač s nastavitelným zastíněním pozadí



Vlastnosti

- PVC kabel 2 m
- 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



Technické údaje

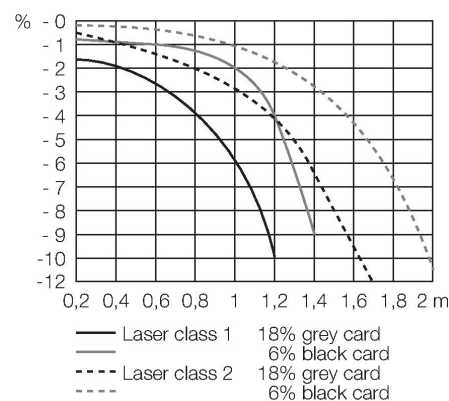
Typ	Q60BB6LAF2000
ID č.	3071634
Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	potlačení pozadí, nastavitelné
Barva světla	červená
Vlnová délka	650 nm
Laserová třída	▲ 2
Rozsah	200...2000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
Proud naprázdno	≤ 50 mA
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací, PNP/NPN
Frekvence spínání	≤ 250 Hz
Doba ustálení	≤ 1000 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	kabel, 2 m, PVC

Funkční princip

Reflexní snímače se zcloneným pozadím pracují s jedním vysílačem a více přijímači. Pozice detekovaného 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. Sensory disponují buď pevnou nebo nastavitelnou hranicí potlačení.

Křivka odchylky

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

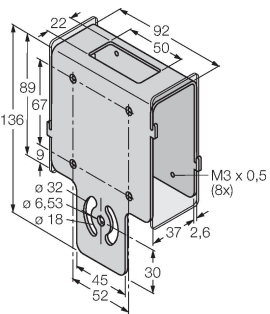


Technické údaje

Počet žil	5
Průřez žíly	0.5 mm ²
Okolní teplota	-10... +50 °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	19 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE, cURus

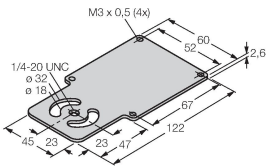
Příslušenství

SMBAMSQ60IP3073441



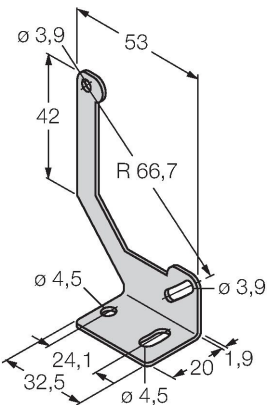
Ochranné pouzdro, skleněné okno, nerezové pouzdro, pro typy Q60

SMBAMSQ60P3073133



Montážní deska, nerez, pro typy Q60

SMBQ603067592



Montážní úchytka, nerez, pro typy Q60