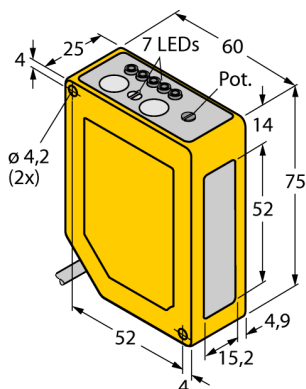


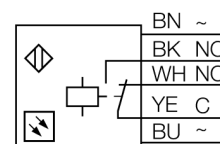
Optický senzor

Laserový reflexní snímač s nastavitelným zacloněním pozadí Q60VR3LAF2000 W/30



- PVC kabel 9 m
- stupeň krytí IP67
- 5segmentový LED displej
- displej
- blokování tlačítek
- zpoždění sepnutí a rozepnutí lze nastavit v rozsahu 8 až 16 ms
- napájecí napětí: 12...250 VDC nebo 24...250 VAC
- reléový výstup

Schéma zapojení



Typ	Q60VR3LAF2000 W/30
ID č.	3071892

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 U_s	12...250 VDC
Napájecí napětí U_a	24...250VAC
DC jmenovitý provozní proud I_s	≤ 200 mA
Proud naprázdno I_o	≤ 50 mA
Výstupní funkce	přepínací, reléový výstup
Frekvence spínání	≤ 33 Hz
Doba ustálení	≤ 1000 ms
Reakční čas typicky	< 15 ms
Možnost nastavení	seřizovací šroub

Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q60
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, žlutá
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	kabel, 9 m, PVC
Počet žil	5
Průřez žily	0.5 mm ²
Okolní teplota	-10... +45 °C
Stupeň krytí	IP67

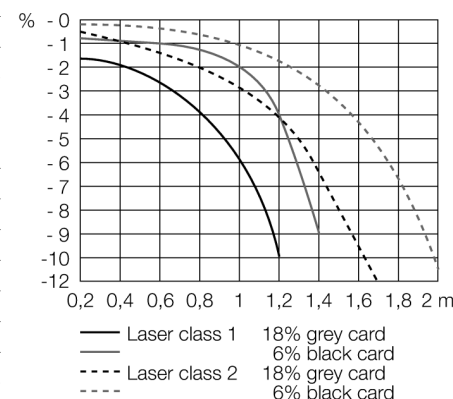
Speciální vlastnosti	
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED
Indikace funkční rezervy	LED, zelená, bliká

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



Testy / certifikáty

MTTF	19 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
------	-----------------------------------

Certifikáty	CE, cURus
-------------	-----------

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
SMBAMSQ60IP	3073441	Ochranné pouzdro, skleněné okno, nerezové pouzdro, pro typy Q60	
SMBAMSQ60P	3073133	Montážní deska, nerez, pro typy Q60	
SMBQ60	3067592	Montážní úchytka, nerez, pro typy Q60	