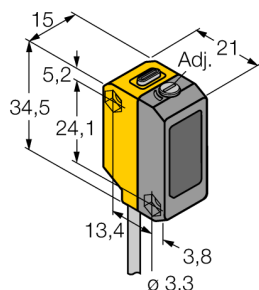
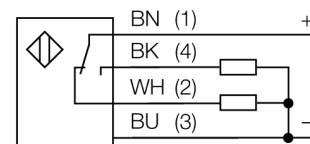


# Optosenzor reflexní snímač s nastavitelným zacloněním popředí QS18VP6AFF200



- PVC kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- mez zaclonění nastavitelná potenciometrem

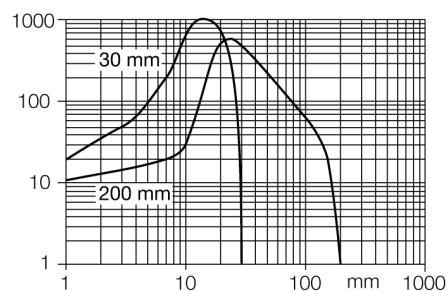
### Schéma zapojení



### Funkční princip

Reflexní snímače se zacloneným pozadím nebo popředím pracují s jedním vysílacím a dvěma přijímacími elementy, jedním pro blízký a jedním pro vzdálený rozsah. Pozice detekovaného objektu a optická struktura senzoru určují, na který přijímací prvek dopadá největší množství světla. Pomocí nastavovacího šroubu se změnila optika senzoru tak, aby bylo možné posunovat hranici mezi blízkým a vzdáleným rozsahem. Tato hranice určuje, zda se snímáný objekt nachází uvnitř nebo mimo snímacího rozsahu.

Křivky dosahu blízké a vzdálené meze zaclonění



<b>Typové označení</b>	QS18VP6AFF200
Identifikační číslo	3011470
<b>Druh provozu</b>	reflexní snímač s nastavitelným zacloněním popředí
Barva světla	červená
Vlnová délka	660 nm
Rozsah	30...200 mm
Okolní teplota	-20... +55°C
<b>Napájecí napětí</b>	10...30VDC
Zvlnění	< 10 % U <sub>s</sub>
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací / rozpínací, PNP
Frekvence spínání	≤ 700 Hz
Doba ustálení	≤ 200 ms
<b>Pouzdro</b>	kvádrové pouzdro, QS18
Rozměry	21.1 x 15 x 34.5 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS
Čočka	plast, akrylát
Připojení	kabel, PVC
Délka kabelu	2 m
Průřez kabelu	4 x 0.35 mm <sup>2</sup>
Stupeň krytí	IP67
MTTF	268Roky dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
<b>Indikace napájení</b>	LED zelená
Indikace stavu výstupu	LED žlutá
Signalizace poruchy	LED zelená bliká
Indikace funkční rezervy	LED žlutá bliká

**Optosenzor  
reflexní snímač s nastavitelným zacloněním popředí  
QS18VP6AFF200**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Příslušenství**

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
SMB18A	3033200	Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M18	
SMBQS18A	3069721	Montážní úhelník, nerez ocel, pro závitová pouzdra M18	
SMBQS18AF	3067467	Montážní úhelník, nerez ocel, pro závitová pouzdra M18	