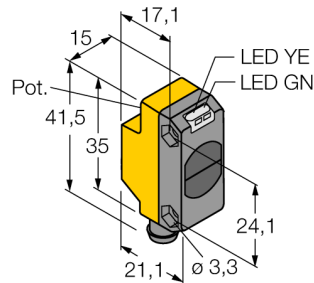


# Optosenzor reflexní snímače QS18VP6WQ7

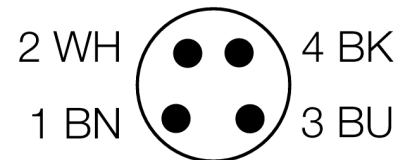
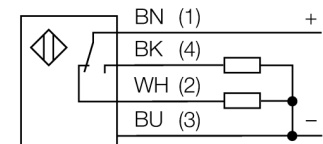
**TURCK**

Industrial  
Automation



- zástrčka 8 mm, 4 piny
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- nastavení citlivosti potenciometrem

## Schéma zapojení

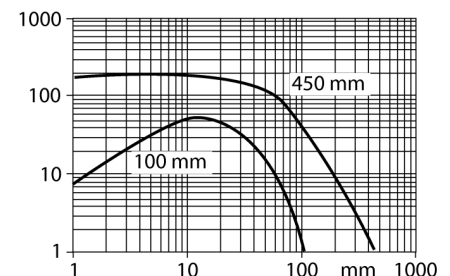


## Funkční princip

U reflexních snímačů (stejně jako u reflexních závor) jsou vysílač a přijímač umístěny v jednom pouzdře. Vyhodnocováno není ale přerušení světelných paprsků, ale odraz od snímaného objektu. K detekci objektu je třeba odraz dostatečného množství světla zpět k přijímači. Spínací vzdálenost reflexních snímačů závisí ve značné míře na reflexních schopnostech snímaného předmětu.

## Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu



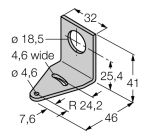
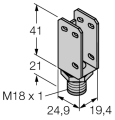
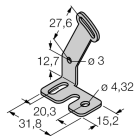
<b>Typové označení</b>	QS18VP6WQ7
Identifikační číslo	3066442
<b>Druh provozu</b>	reflexní snímače
Barva světla	IR
Vlnová délka	940 nm
Rozsah	0...100 mm
Okolní teplota	-20... +70°C
<b>Napájecí napětí</b>	10...30VDC
Zvlnění	< 10 % U <sub>s</sub>
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací / rozpínací, PNP
Frekvence spínání	≤ 800 Hz
Doba ustálení	≤ 200 ms
<b>Pouzdro</b>	kvádrové pouzdro, QS18
Rozměry	21.1 x 15 x 41.5 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS
Čočka	plast, akrylát
Připojení	konektor, Ø 8 mm
Stupeň krytí	IP67
<b>Indikace napájení</b>	LED zelená
Indikace stavu výstupu	LED žlutá
Signalizace poruchy	LED zelená bliká
Indikace funkční rezervy	LED žlutá bliká

**Optosenzor  
reflexní snímače  
QS18VP6WQ7**

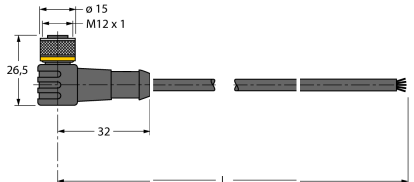
**TURCK**

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	

**Wiring accessories**

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
WKC4.5T-2/TEL	6625028	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	
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	