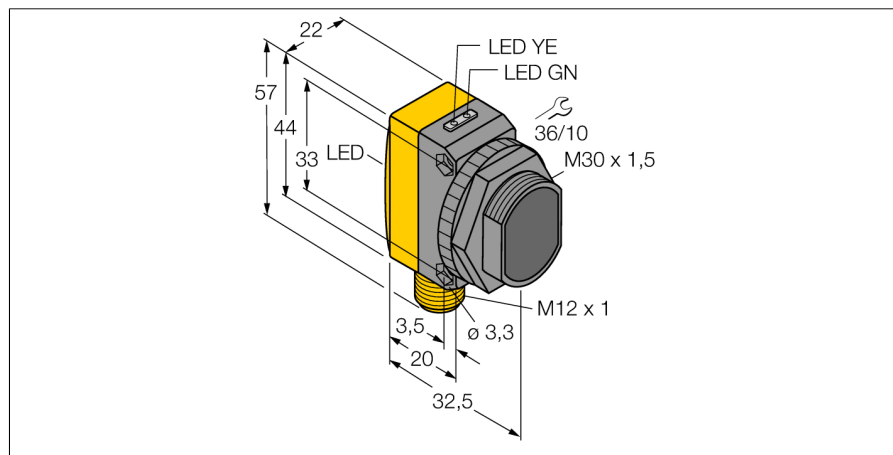
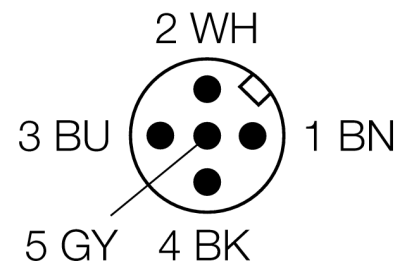
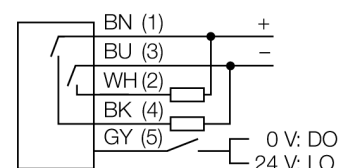


# Optosenzor reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí QS30FF200Q



- zástrčka M12 x 1, 5pinová
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- bipolární spínací výstup
- spínání světlem / tmou

### Schéma zapojení

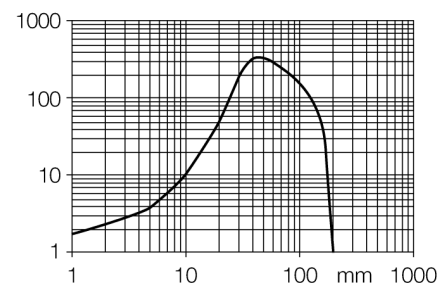


### Funkční princip

Reflexní snímače se zacloněným pozadím pracují s jedním vysílačem a více přijímači. Pozice detektovaného objektu a optická struktura senzoru určují, na který přijímač prvek dopadá největší množství světla. Podle toho elektronika senzoru určí, zda se snímáný objekt nachází uvnitř nebo vně snímácího rozsahu. Senzory mají nastavitelnou mrtvou zónu.

### Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu



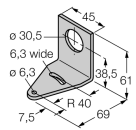
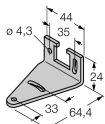
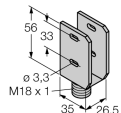
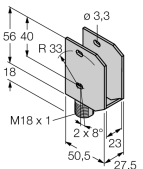
<b>Typové označení</b>	QS30FF200Q
Identifikační číslo	3073086
<b>Druh provozu</b>	reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí
Barva světla	červená
Vlnová délka	680 nm
Rozsah	0...200 mm
Okolní teplota	-20... +70°C
<b>Napájecí napětí</b>	10...30VDC
Zvlnění	< 10 % U <sub>s</sub>
DC jmenovitý provozní proud	≤ 150 mA
Proud naprázdno I <sub>0</sub>	≤ 35 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací kontakt, PNP / NPN
Frekvence spínání	≤ 250 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
<b>Pouzdro</b>	kvádrové pouzdro, QS30
Rozměry	35 x 22 x 57 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS, žlutá
Čočka	plast, akrylát
Připojení	konektor, M12 x 1
Stupeň krytí	IP67
MTTF	177Roky 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

**Optosenzor  
reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí  
QS30FF200Q**

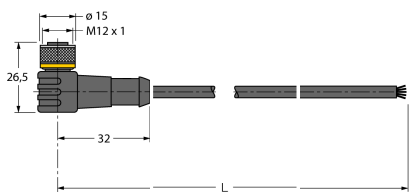
**TURCK**

Industrial  
Automation

**Příslušenství**

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
SMB30A	3032723	Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30	
SMBQS30L	3002809	Montážní úchytka, nerez, pro typy QS30	
SMBQS30Y	3002811	Ochranné pouzdro, nerezové pouzdro, pro typy QS30	
SMBQS30YL	3072741	Ochranné pouzdro, skleněné okno, nerezové pouzdro, pro typy QS30	

**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 <a href="http://www.turck.cz">www.turck.cz</a>	

**Optosenzor  
reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí  
QS30FF200Q**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Wiring accessories**

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
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 <a href="http://www.turck.cz">www.turck.cz</a>	