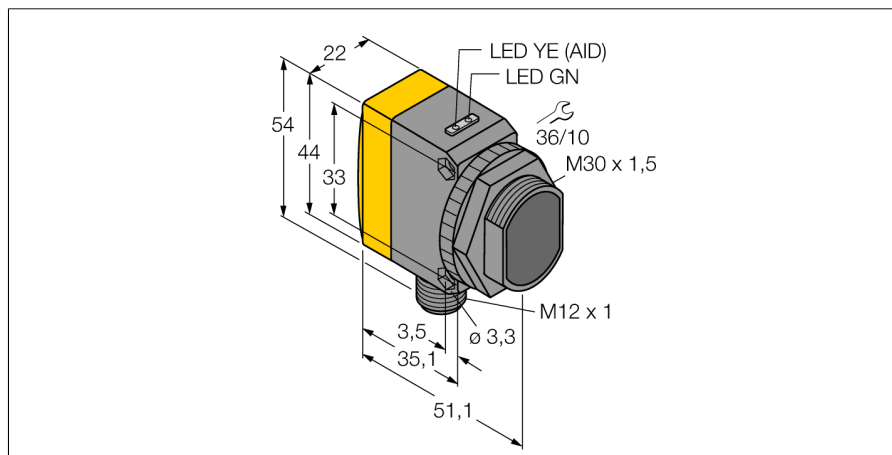
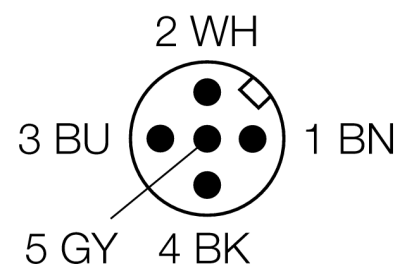
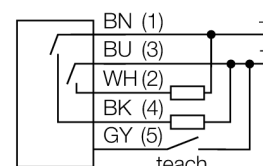


# Optosenzor reflexní snímač s nastavitelným zcloněním pozadí QS30AF600Q



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

## Schéma zapojení



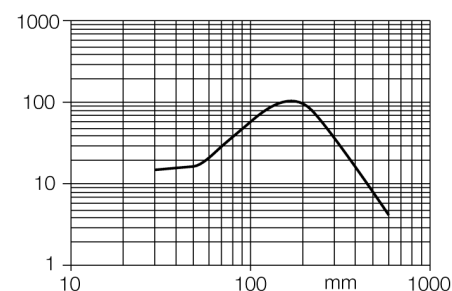
<b>Typové označení</b>	QS30AF600Q
Identifikační číslo	3011980
<b>Druh provozu</b>	reflexní snímač s nastavitelným zcloněním pozadí
Barva světla	červená
Vlnová délka	660 nm
Rozsah	50...600 mm
Okolní teplota	-10... +55°C
<b>Napájecí napětí</b>	10...30VDC
Zvlnění	< 10 % U <sub>s</sub>
DC jmenovitý provozní proud	≤ 150 mA
Proud naprázdno I <sub>0</sub>	≤ 45 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací kontakt, PNP / NPN
Frekvence spínání	≤ 500 Hz
Doba ustálení	≤ 250 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
<b>Indikace napájení</b>	LED zelená
Indikace stavu výstupu	LED žlutá
Signalizace poruchy	LED zelená bliká
Indikace funkční rezervy	LED červená bliká

## Funkční princip

Reflexní snímače se zcloněným 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.

## Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu

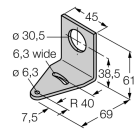
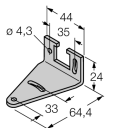
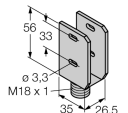
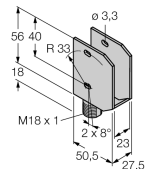


**Optosenzor  
reflexní snímač s nastavitelným zacloněním pozadí  
QS30AF600Q**

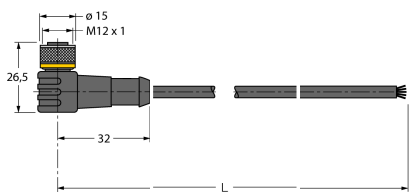
**TURCK**

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 nastavitelným zacloněním pozadí  
QS30AF600Q**

**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>	