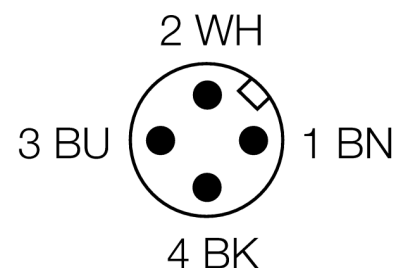
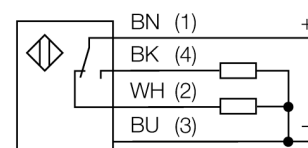


# Optosenzor reflexní snímač s pevným zafocněním pozadí QMT42VP6FF1000Q

- zástrčka M12 x 1, 4pinová
- kovové pouzdro, Zn, černé
- stupeň krytí IP67
- napájecí napětí 10...30 VDC
- PNP spínací výstup
- spínání světlem/tmou

## Schéma zapojení

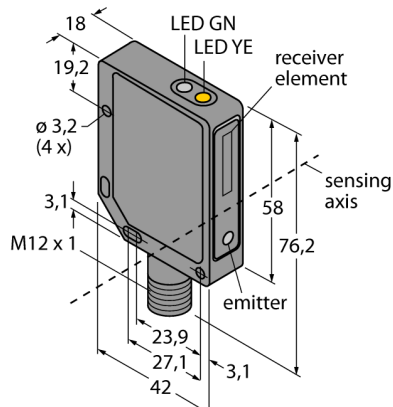
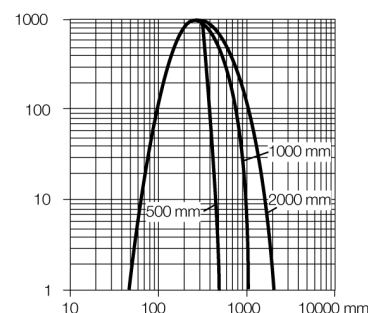


## Funkční princip

Reflexní snímače se zafocněným pozadím pracují s jedním vysílačem a více přijímači. Pozice detekovaného 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 snímácího rozsahu. Senzory mají nastavitelnou mrtvou zónu.

## Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu



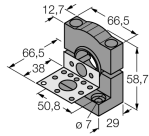
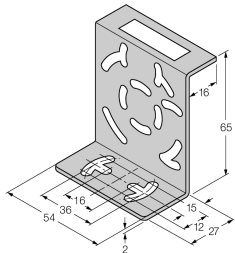
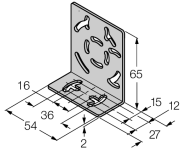
<b>Typové označení</b>	QMT42VP6FF1000Q
Identifikační číslo	3049234
<b>Druh provozu</b>	reflexní snímač s pevným zafocněním pozadí
Barva světla	IR
Vlnová délka	880 nm
Rozsah	50...1000 mm
Okolní teplota	-20... +55°C
<b>Napájecí napětí</b>	10...30VDC
Zvlnění	< 10 % U <sub>ss</sub>
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Proud naprázdno I <sub>0</sub>	≤ 50 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací / rozpínací, PNP
Frekvence spínání	≤ 500 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Hodnota proudového omezení	> 150 mA
<b>Pouzdro</b>	kvádrové pouzdro, QMT42
Rozměry	42 x 18 x 76.2 mm
Materiál pouzdra	kov, ZN, černě lakovaný
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 alarmu	LED žlutá bliká

**Optosenzor  
reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí  
QMT42VP6FF1000Q**

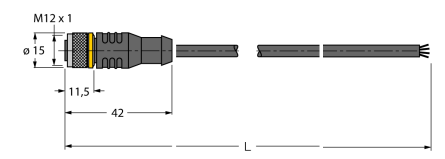
**TURCK**

Industrial  
Automation

**Příslušenství**

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
SMB30SK	3052523	Montážní úhelník, černý PBT, s montážní deskou, pro závitová pouzdra M18, QM42/QMT42	
SMB46S	3048748	Montážní úhelník, nerez, pro pouzdra QS18, QS30, MINI-BEAM, QM42/QMT42	
SMB46L	3048747	Montážní úhelník, nerez, pro pouzdra QS18, QS30, MINI-BEAM, QM42/QMT42	

**Wiring accessories**

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová, 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>	
WKC4.4T-2/TEL	6625025	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 4pinová, 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>	