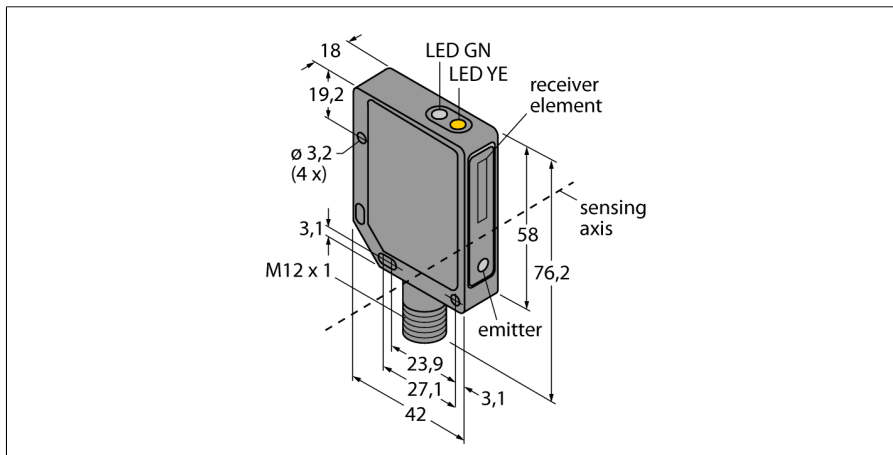
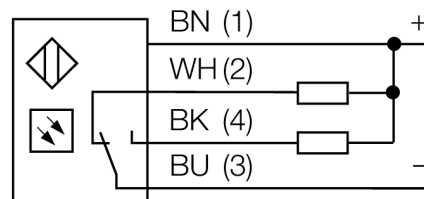


**Optosenzor
reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí
QMT42VN6FF500Q**

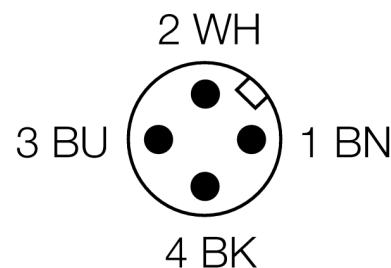


- zástrčka M12 x 1, 4pinová
- kovové pouzdro, Zn, černé
- stupeň krytí IP67
- napájecí napětí 10...30 VDC
- NPN spínací výstup
- spínání světlem/tmou

Schéma zapojení



Typové označení Identifikační číslo	QMT42VN6FF500Q 3049228
Druh provozu Barva světla Vlnová délka Rozsah Okolní teplota	reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí IR 880 nm 50...500 mm -20... +55°C
Napájecí napětí Zvlnění DC jmenovitý provozní proud Proud naprázdno I ₀ Ochrana proti zkratu Ochrana proti přepólování Výstupní funkce Frekvence spínání Doba ustálení Hodnota proudového omezení	10...30VDC < 10 % U _{ss} ≤ 100 mA ≤ 50 mA ano ano spínací / rozpínací, NPN ≤ 500 Hz ≤ 100 ms > 150 mA
Pouzdro Rozměry Materiál pouzdra Čočka Připojení Stupeň krytí	kvádrové pouzdro, QMT42 42 x 18 x 76.2 mm kov, ZN, černě lakovaný plast, akrylát konektor, M12 x 1 IP67
Indikace napájení Indikace stavu výstupu Signalizace poruchy indikace alarmu	LED zelená LED žlutá LED zelená bliká LED žlutá bliká

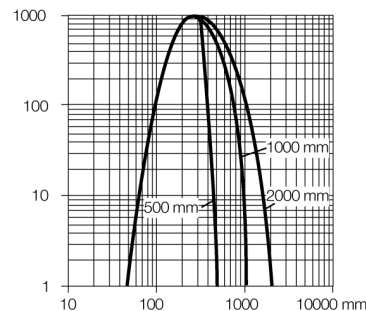


Funkční princip

Reflexní snímače se zacloněným 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 mají nastavitelnou mrtvou zónu.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu

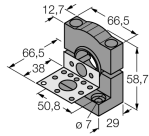
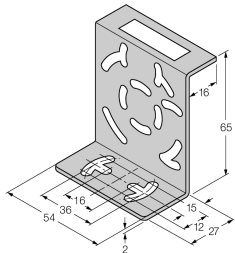
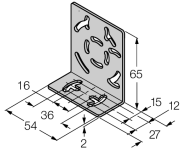


**Optosenzor
reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí
QMT42VN6FF500Q**

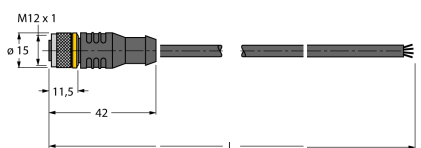
TURCK

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 www.turck.cz	
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 www.turck.cz	