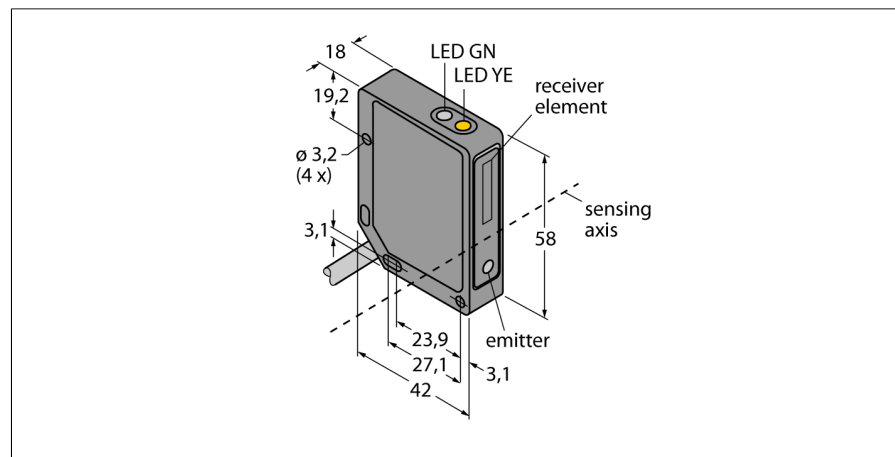
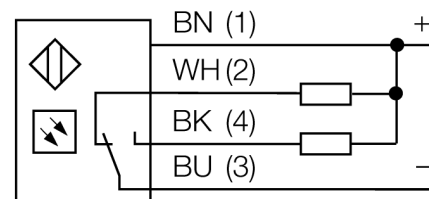


Optický senzor reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí QMT42VN6FF2000



- PVC kabel 2 m, 4žilový
- kovové pouzdro, Zn, černé
- stupeň krytí IP67
- napájecí napětí 10...30 VDC
- NPN spínací výstup
- spínání světlem/tmou

Schéma zapojení

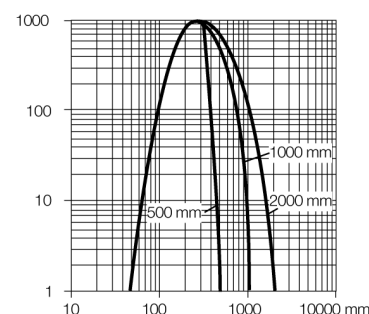


Funkční princip

Reflexní snímače se zacloněným 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 snímacího rozsahu. Senzory mají nastavitelnou mrtvou zónu.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu



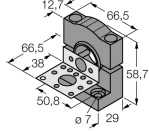
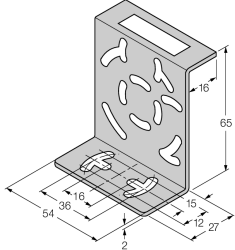
Typ	QMT42VN6FF2000
ID č.	3049235
Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	potlačení pozadí, pevné
Barva světla	IR
Vlnová délka	880 nm
Rozsah	50...2000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U_s
DC jmenovitý provozní proud I_s	≤ 100 mA
Proud naprázdno I_0	≤ 50 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací/rozpínací, NPN
Frekvence spínání	≤ 500 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 1 ms
Hodnota proudového omezení	> 150 mA
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, QMT42
Materiál pouzdra	kov, zinková slitina, černě lakovaný
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	4
Průřez žily	0.5 mm ²
Okolní teplota	-20... +55 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
Indikace funkční rezervy	LED
Indikace alarmu	LED žlutá bliká

Testy / certifikáty

Certifikáty

CE, cURus

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	