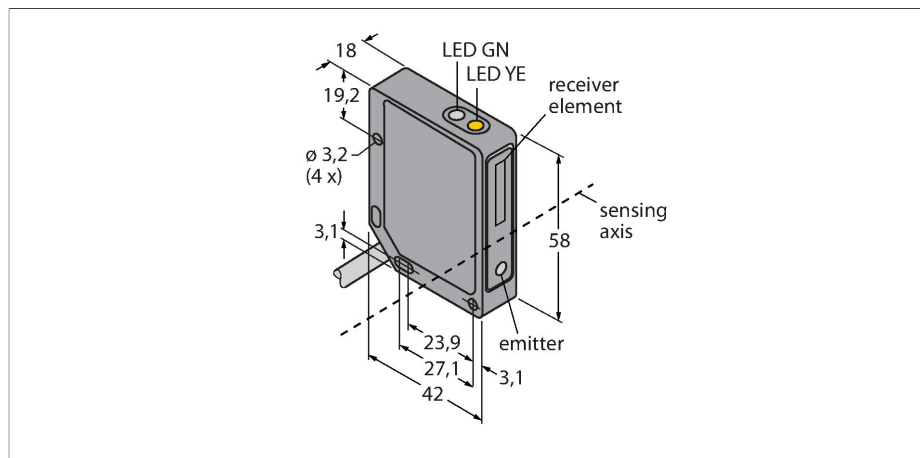


QMT42VP6FF500 W/30'

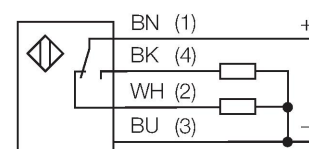
Optosenzor – reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí



Vlastnosti

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

Schéma zapojení



Technické údaje

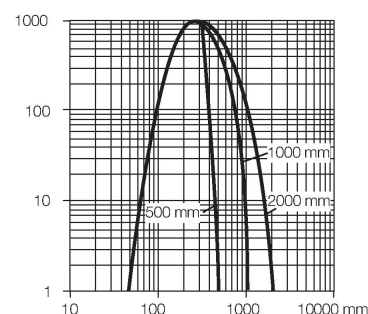
Typ	QMT42VP6FF500 W/30'
ID č.	3056628
Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	potlačení pozadí, pevné
Barva světla	IR
Vlnová délka	880 nm
Rozsah	50...500 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U_{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Proud naprázdno	≤ 50 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací/rozpínací, PNP
Frekvence spínání	≤ 500 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 1 ms
Hodnota proudového omezení	> 150 mA
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, QMT42
Rozměry	42 x 18 x 58 mm
Materiál pouzdra	kov, ZN, černě lakovaný
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	kabel, 9 m, PVC
Počet žil	4

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

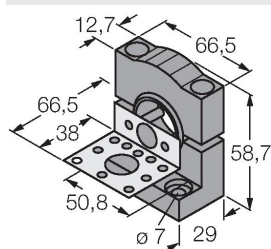
Funkční rezerva v závislosti na dosahu



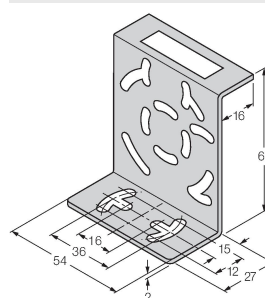
Technické údaje

Průřez žily	0.5 mm ²
Okolní teplota	-20... +55 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
Indikace funkční rezervy	LED
indikace alarmu	LED žlutá bliká
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, cURus

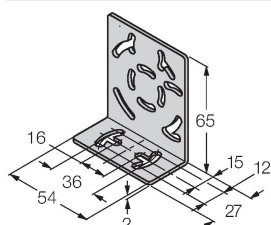
Příslušenství

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