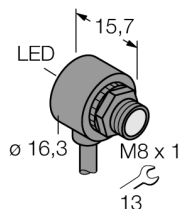


**Optosenzor
reflexní snímače
miniaturní senzor
T8AP6D50**

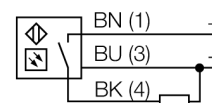
TURCK

Industrial
Automation



- PVC kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- okolní teplota: -20...+55 °C
- ideální pro omezené prostory
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- PNP spínací výstup, spínání světlem

Schéma zapojení



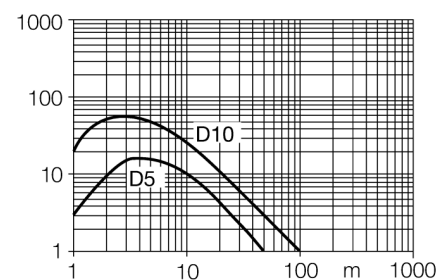
Typové označení	T8AP6D50
Identifikační číslo	3066659
Druh provozu	reflexní snímače
Barva světla	červená
Vlnová délka	680 nm
Rozsah	0...50 mm
Okolní teplota	-20... +55°C
Napájecí napětí	10...30VDC
Zvlnění	< 10 % U _s
DC jmenovitý provozní proud	≤ 50 mA
Proud naprázdno I ₀	≤ 25 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací, spínaný světlem, PNP
Frekvence spínání	≤ 500 Hz
Doba ustálení	≤ 150 ms
Pouzdro	závitová pouzdra, T8
Rozměry	15.8 mm
Průměr pouzdra	16.3 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS, černá
Čočka	plast, akrylát
Připojení	kabel, PVC
Délka kabelu	2 m
Průřez kabelu	3 x 0.1 mm ²
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED zelená
Indikace stavu výstupu	LED červená
Signalizace poruchy	LED zelená bliká
indikace alarmu	LED červená bliká

Funkční princip

U reflexních snímačů (stejně jako u reflexních závor) jsou vysílač a přijímač umístěny v jednom pouzdře. Vyhodnocováno není ale přerušování světelných paprsků, ale odraz od snímaného objektu. K detekci objektu je třeba odraz dostatečného množství světla zpět k přijímači. Spínací vzdálenost reflexních snímačů závisí ve značné míře na reflexních schopnostech snímaného předmětu. Pro rozlišení průsvitných objektů jsou obzvláště vhodné např. snímače se zacloněním pozadí nebo snímače se zaostřením.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu



**Optosenzor
reflexní snímače
miniaturní senzor
T8AP6D50**

TURCK

Industrial
Automation

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
SMB8MM	3067363	Montážní úhelník, ocel VA 1.4401, pro senzory řady T8 nebo T8L	