

Optický senzor reflexní snímače miniaturní senzor T8RN6D50Q5



Typ	T8RN6D50Q5
ID č.	3070643

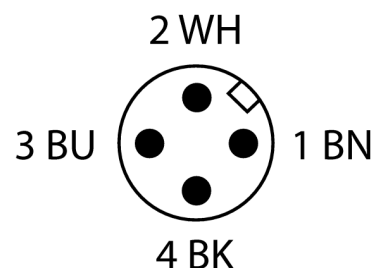
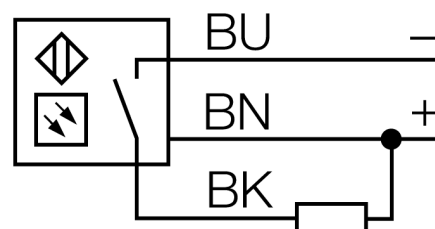
Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	difuzní
Barva světla	červená
Vlnová délka	680 nm
Rozsah	0...50 mm

Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U_s
DC jmenovitý provozní proud I_s	≤ 50 mA
Proud naprázdno I_0	≤ 25 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínání tmou, NPN
Frekvence spínání	≤ 500 Hz
Doba ustálení	≤ 150 ms
Reakční čas typicky	< 1 ms

Mechanické údaje	
Pouzdro	trubka, T8
Rozměry	Ø 8 x 15,8 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, černá
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Počet žil	4
Průřez žily	0.1 mm ²
Okolní teplota	-20... +55 °C
Stupeň krytí	IP67

- 150mm PVC kabel s konektorem M12 x 1
- stupeň krytí IP67
- okolní teplota: -20...+55 °C
- ideální pro omezené prostory
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- NPN spínací výstup, spínání tmou

Schéma zapojení



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

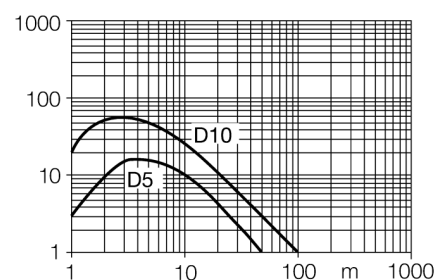
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, červená
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
Indikace funkční rezervy	LED
Indikace alarmu	LED červená bliká

Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE

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



Příslušenství

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