

# Optosenzor jednocestná závora (přijímač) TM18RP6RQ8

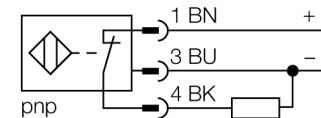
**TURCK**

Industrial  
Automation



- zástrčka M12 x 1, 5pinová
- stupeň krytí IP67 / IP69K
- okolní teplota: -40...+70 °C
- kovové pouzdro
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- PNP spínací výstup, spínání tmou

## Schéma zapojení

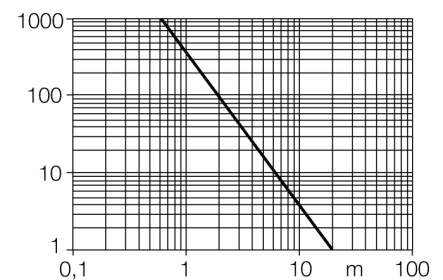


## Funkční princip

Jednocestné závory se skládají z jednoho vysílače a jednoho přijímače. Světlo z vysílače je nasměrováno přesně na přijímač. Přerušení nebo oslabení světelného paprsku objektem vyvolá sepnutí. Všude tam, kde mají být snímány neprůsvitné objekty, jsou jednocestné závory nejspolehlivějšími optosenzory. Vysoký kontrast mezi stavem světla a tma a velmi vysoké funkční rezervy, které jsou pro tento pracovní režim typické, umožňují provoz na velké vzdálenosti a za těžkých podmínkách.

## Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu



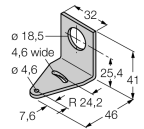
<b>Typové označení</b>	TM18RP6RQ8
Identifikační číslo	3042056
<b>Druh provozu</b>	jednocestná závora (přijímač)
Rozsah	0...20000 mm
Okolní teplota	-40... +70°C
<b>Napájecí napětí</b>	10...30VDC
Proud naprázdno I <sub>0</sub>	≤ 25 mA
Ochrana proti zkratu	ano/ taktovaná
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací, spínání tmou, PNP
Frekvence spínání	≤ 440 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
<b>Pouzdro</b>	válcové / závitové, TM18
Rozměry	30 x 30 x 49 mm
Materiál pouzdra	kov / plast, CuZn
Čočka	plast, lexan
Připojení	konektor, M12 x 1
Stupeň krytí	IP67 / IP69K
<b>Indikace napájení</b>	LED zelená
Indikace stavu výstupu	LED žlutá
Signalizace poruchy	LED zelená bliká
indikace alarmu	LED žlutá bliká

**Optosenzor  
jednocestná závora (přijímač)  
TM18RP6RQ8**

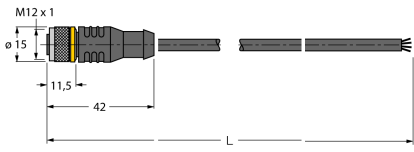
**TURCK**

Industrial  
Automation

**Příslušenství**

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
SMBT18Y	3069554	Montážní úchytka, úhlová, pro senzory v závitových pouzdrech M18, otvor 15,3 mm pro kabel nebo konektor M12x1	
SMB18A	3033200	Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M18	
SMBAMS18P	3073134	Montážní deska, nerez, pro závitová pouzdra M18	

**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 <a href="http://www.turck.cz">www.turck.cz</a>	
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 <a href="http://www.turck.cz">www.turck.cz</a>	