

# TM186EQ5

## Optosenzor – jednocestná závora (vysílač)

### Technické údaje

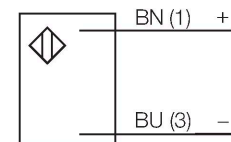
Typ	TM186EQ5
ID č.	3042054
<b>Optická data</b>	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	vysílač
Barva světla	červená
Vlnová délka	625 nm
Rozsah	0...20000 mm
<b>Elektrické údaje</b>	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U <sub>ss</sub>
Proud naprázdno	≤ 25 mA
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 1.5 ms
<b>Mechanické údaje</b>	
Pouzdro	trubka, TM18
Rozměry	Ø 18 x 30 x 30 x 41 mm
Materiál pouzdra	kov, zinková slitina, niklováno
Čočka	plast, polykarbonát
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Počet žil	4
Průřez žily	0.5 mm <sup>2</sup>
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP67 IP69
Speciální vlastnosti	zapouzdřeno Wash down
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace funkční rezervy	LED
<b>Testy / certifikáty</b>	
Certifikáty	CE, UL



### Vlastnosti

- 150mm PUR kabel s konektorem M12 x 1, 4žilový
- stupeň krytí IP67
- okolní teplota: -40...+70 °C
- kovové pouzdro
- napájecí napětí: 10...30 VDC

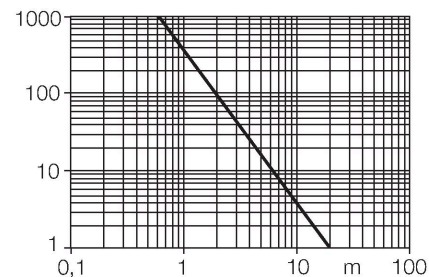
### Schéma zapojení



### 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 světlo a tma a velmi vysoké funkční rezervy, které jsou pro tento pracovní režim typické, umožňují provoz na velké vzdálenosti a za těžkých podmínek.

Akční rádius  
Funkční rezerva v závislosti na dosahu



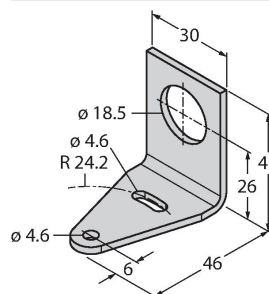
## Příslušenství

**SMBT18Y** 3069554

Montážní úchytka, úhlová, pro senzory v závitových pouzdrech M18, otvor 15,3 mm pro kabel nebo konektor M12x1

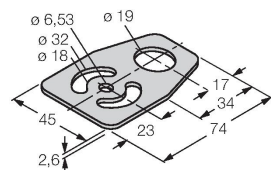
**SMB18A** 3033200

Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18



**SMBAMS18P** 3073134

Montážní deska, nerez, pro závitová pouzdra M18



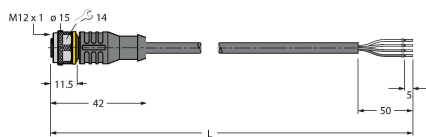
## Příslušenství

**Rozměrový náčrtek** Typ ID č.

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 [www.turck.cz](http://www.turck.cz)



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 [www.turck.cz](http://www.turck.cz)

