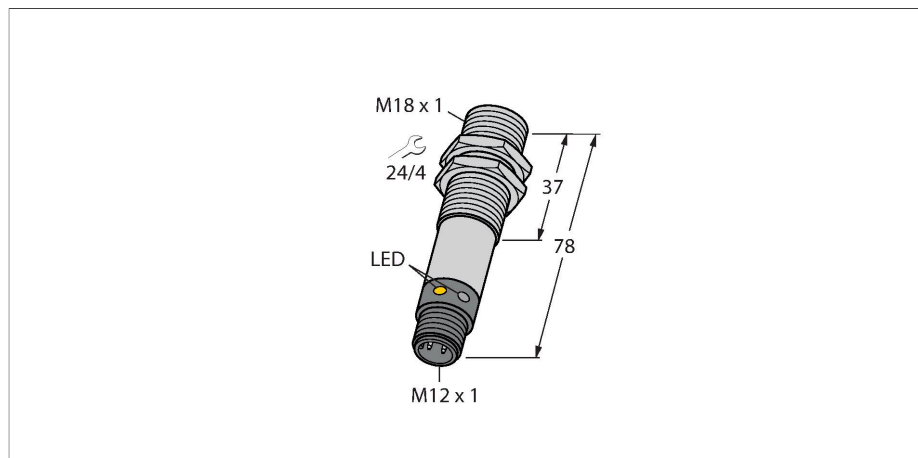


# M186EQ

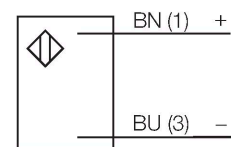
## Optosenzor – jednocestná závora (vysílač)



### Vlastnosti

- zástrčka M12 x 1, 4pinová
- stupeň krytí IP67 / IP69K
- okolní teplota: -40...+70 °C
- kovové pouzdro
- napájecí napětí: 10...30 VDC

### Schéma zapojení



### Technické údaje

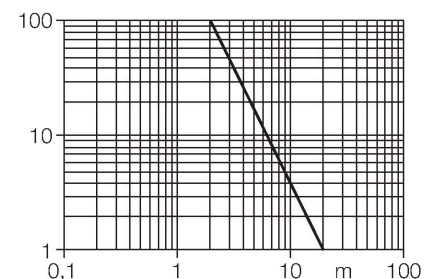
Typ	M186EQ
ID č.	3048347
<b>Optická data</b>	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	vysílač
Barva světla	IR
Vlnová délka	950 nm
Rozsah	0...20000 mm
<b>Elektrické údaje</b>	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U <sub>ss</sub>
Doba ustálení	≤ 100 ms
<b>Mechanické údaje</b>	
Pouzdro	trubka, pouzdro M18 x 1
Rozměry	Ø 18 x 78 mm
Materiál pouzdra	kov, nerez ocel
Čočka	plast, Polycarbonate
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP69
Speciální vlastnosti	odolnost vůči chemikáliím zapouzdřeno Wash down odolnost vůči chemikáliím
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace funkční rezervy	LED

### 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 podmínek.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu



## Technické údaje

### Testy / certifikáty

Certifikáty

CE

## Příslušenství

SMB18A	3033200	Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18	SMB18AFAM10	3012558	Montážní úchytka, VA 1.4401, pro závity 18 mm, závit M10 x 1,5
SMB3018SC	3053952	Montážní úhelník, černý PBT, 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 <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>