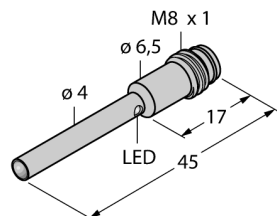
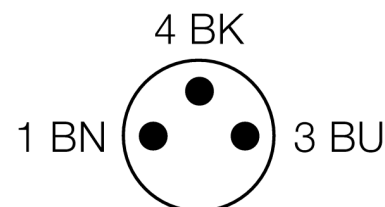
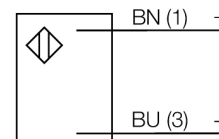


# Optosenzor jednocestná závora (vysílač) miniaturní senzor VSM46EQ7



- nerezové pouzdro V2A
- stupeň krytí IP67
- zástrčka M8 x 1, 3pinová
- čočky ze safírového skla
- napájecí napětí: 10...30 VDC

## Schéma zapojení

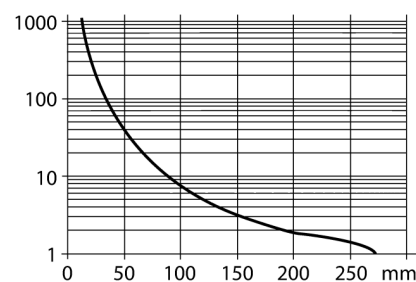


<b>Typové označení</b>	VSM46EQ7
Identifikační číslo	3013291
<b>Druh provozu</b>	jednocestná závora (vysílač)
Barva světla	IR
Vlnová délka	880 nm
Rozsah	0...250 mm
Okolní teplota	0... +55°C
<b>Napájecí napětí</b>	10...30VDC
Zvlnění	< 10 % U <sub>ss</sub>
Proud naprázdno I <sub>0</sub>	≤ 15 mA
Ochrana proti přepólování	ano
Doba ustálení	≤ 20 ms
<b>Pouzdro</b>	válcové pouzdro, VSM
Rozměry	45 mm
Průměr pouzdra	4 mm
Materiál pouzdra	kov, V2A (1.4301)
Čočka	sklo, safír
Připojení	zástrčka, M8 x 1
Délka kabelu	2 m
Průřez kabelu	2 x 0.34 mm <sup>2</sup>
Stupeň krytí	IP67

## 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



**Optosenzor  
jednocestná závora (vysílač)  
miniaturní senzor  
VSM46EQ7**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Wiring accessories**

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
PKG3M-2/TEL	6625058	Připojovací kabel, zásuvka M8 přímá 3pinová, 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>	
PKW3M-2/TEL	6625064	Připojovací kabel, zásuvka M8 úhlová 3pinová, 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>	