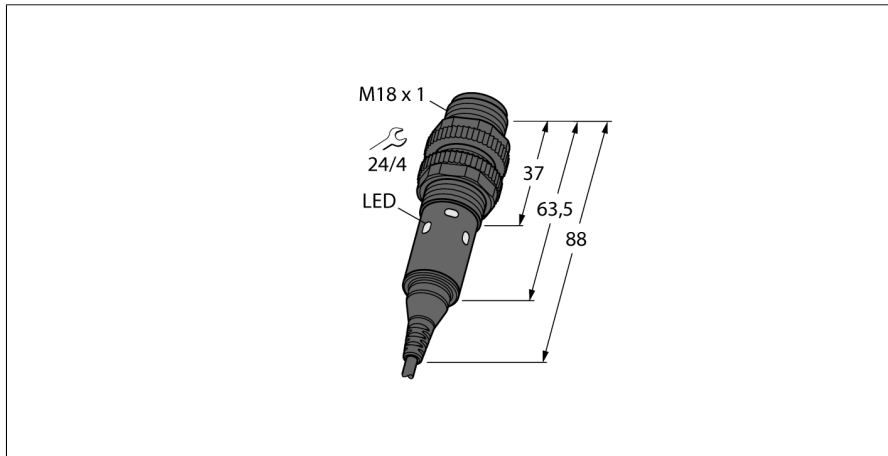


# Optosenzor reflexní snímače S18-2VPDL-2M

**TURCK**

Industrial  
Automation



- kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- okolní teplota: -40...+70 °C
- k dispozici spínání světlem/tmou nebo spínání světlem a poruchový výstup
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- přepínací PNP výstup

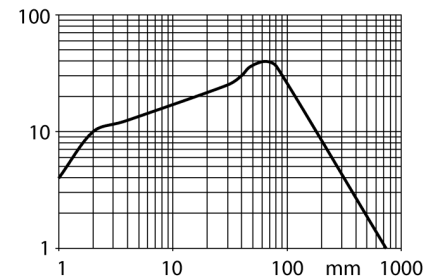
## Schéma zapojení



## Funkční princip

Vysílač a přijímač jsou umístěny v jednom pouzdře. Odraz světla od objektu je detekován a vede k sepnutí senzoru. Proto závisí spínací rozsah ve značné míře na odrazivosti objektu.

## Akční rádius



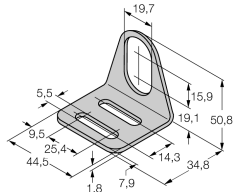
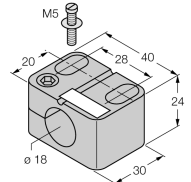
<b>Typové označení</b>	S18-2VPDL-2M
Identifikační číslo	3042165
<b>Druh provozu</b>	reflexní snímače
Barva světla	červená
Vlnová délka	624 nm
Rozsah	1...750 mm
Okolní teplota	-40... +70°C
<b>Napájecí napětí</b>	10...30VDC
Zvlnění	< 10 % U <sub>ss</sub>
Proud naprázdno I <sub>0</sub>	≤ 16 mA
Ochrana proti zkratu	ano/ taktovaná
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	přepínací kontakt, PNP
Doba ustálení	≤ 100 ms
Čas odezvy	< 2.25 ms
<b>Pouzdro</b>	válcové / závitové, S18
Rozměry	88 mm
Průměr pouzdra	18 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS
Připojení	kabel
Délka kabelu	2 m
Průřez kabelu	4 x 0.5 mm <sup>2</sup>
Stupeň krytí	IP67
<b>Indikace napájení</b>	LED zelená
Indikace stavu výstupu	2 x LED žlutá

**Optosenzor  
reflexní snímače  
S18-2VPDL-2M**

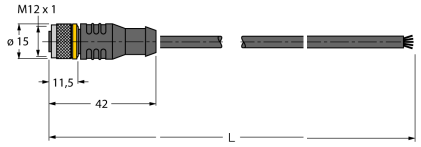
**TURCK**

Industrial  
Automation

**Příslušenství**

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
MW-18	6945004	Montážní úchytka pro závitová pouzdra; materiál: nerez A2 1.4301 (AISI 304)	
BST-18N	6947215	Montážní úchytka bez dorazu pro závitová pouzdra; materiál: PA6	

**Wiring accessories**

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
RKC4.5T-2/TEL	6625016	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 5pinová, 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>	
WKC4.5T-2/TEL	6625028	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 5pinová, 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>	