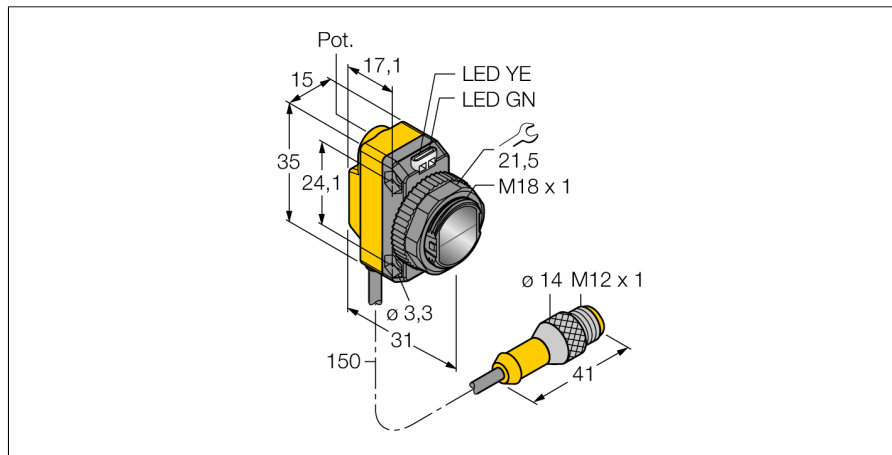


# Optosenzor laserové reflexní snímače QS18VP6LDQ5

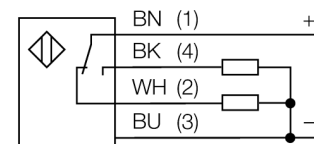
**TURCK**

Industrial  
Automation

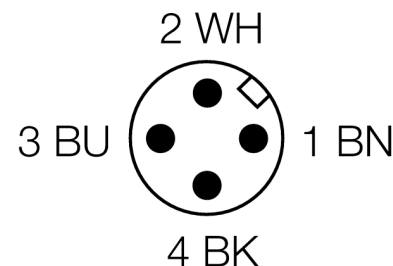


- 150mm PVC kabel s konektorem M12 x 1, 4žilový
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- nastavení citlivosti potenciometrem

## Schéma zapojení



<b>Typové označení</b>	QS18VP6LDQ5
Identifikační číslo	3073043
<b>Druh provozu</b>	laserový triangulační senzor
Barva světla	červená
Vlnová délka	650 nm
Laserová třída	▲ 1
Průměr paprsku	1 mm při 300 mm
Rozsah	0...300 mm
Okolní teplota	-10... +50°C
<b>Napájecí napětí</b>	10...30VDC
Zvlnění	< 10 % U <sub>s</sub>
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Proud naprázdno I <sub>0</sub>	≤ 15 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací / rozpínací, PNP
Frekvence spínání	≤ 700 Hz
Doba ustálení	≤ 200 ms
<b>Pouzdro</b>	kvádrové pouzdro, QS18
Rozměry	31 x 15 x 35 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS
Čočka	plast, akrylát
Připojení	kabel s konektorem, M12 x 1
Stupeň krytí	IP67
MTTF	17Roky dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
<b>Indikace napájení</b>	LED zelená
Indikace stavu výstupu	LED žlutá
Signalizace poruchy	LED zelená bliká
Indikace funkční rezervy	LED žlutá bliká

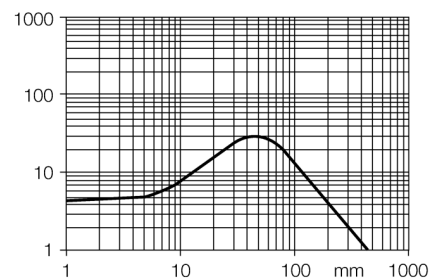


## Funkční princip

U reflexních snímačů (stejně jako u reflexních závor) jsou vysílač a přijímač umístěny v jednom pouzdře. Vyhodnocováno není ale přerušení světelných paprsků, ale odraz od snímaného objektu. K detekci objektu je třeba odraz dostatečného množství světla zpět k přijímači. Spínací vzdálenost reflexních snímačů závisí ve značné míře na reflexních schopnostech snímaného předmětu.

## Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu

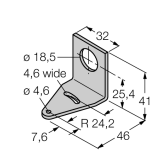
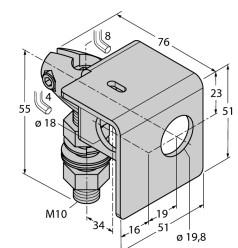
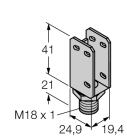
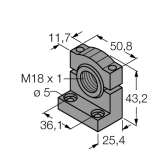


**Optosenzor  
laserové reflexní snímače  
QS18VP6LDQ5**

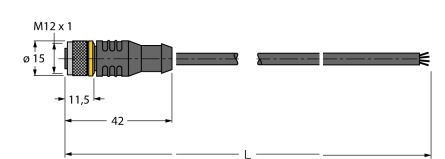
**TURCK**

Industrial  
Automation

**Příslušenství**

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
SMB18A	3033200	Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M18	
SMB18AFAM10	3012558	Montážní úchytka, VA 1.4401, pro závit 18 mm, závit M10 x 1,5	
SMBQS18A	3069721	Montážní úhelník, nerez ocel, pro závitová pouzdra M18	
SMB18SF	3052519	Montážní úhelník, černý PBT, 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>	

Optosenzor  
laserové reflexní snímače  
QS18VP6LDQ5

**TURCK**

Industrial  
Automation

Wiring accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
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>	