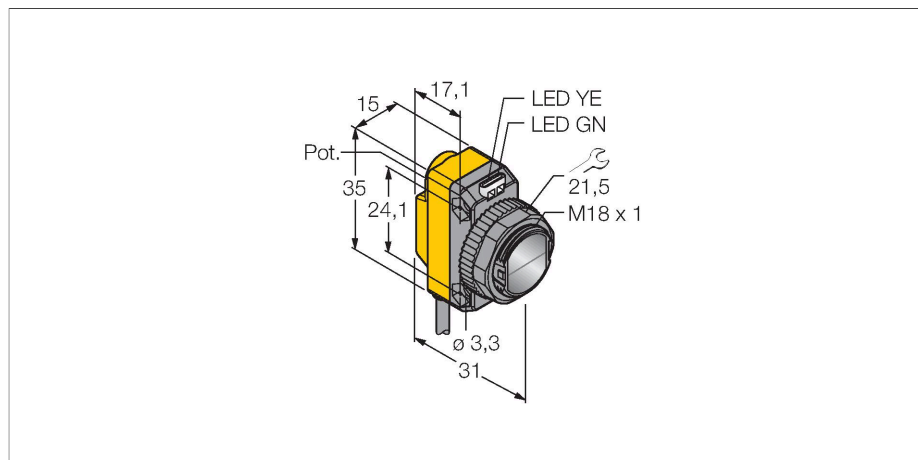


# QS18VP6LP

## Optosenzor – Reflexní závora s polarizačním filtrem



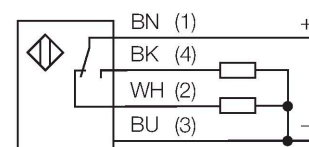
### Technické údaje

Typ	QS18VP6LP
ID č.	3061630
<b>Optická data</b>	
Funkce	reflexní závora
Druh provozu	polarizované
odrazka součástí dodávky	ne
Barva světla	červená polarizovaná
Vlnová délka	630 nm
Rozsah	50...3500 mm
<b>Elektrické údaje</b>	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U <sub>ss</sub>
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací/rozpínací, PNP
Proudový výstup	100 mA
Frekvence spínání	≤ 800 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 0.6 ms
Možnost nastavení	potenciometr
<b>Mechanické údaje</b>	
Pouzdro	kvádr se závitem, QS18
Rozměry	Ø 18 x 31 x 15 x 35 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS
Čočka	plast, Acrylic
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC

### Vlastnosti

- PVC kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- nastavení citlivosti potenciometrem
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- přepínací PNP výstup

### Schéma zapojení



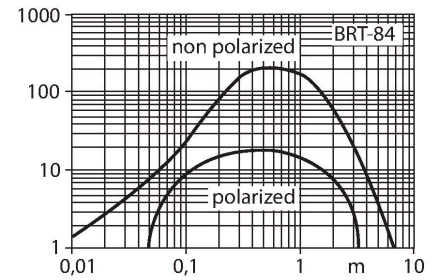
### Funkční princip

U reflexních závor jsou vysílač a přijímač zabudovány v jednom pouzdře. Světelný paprsek vysílače je namířen na odrazku a odražen zpět k přijímači. Objekt je detekován, jakmile přeruší tento paprsek. Reflexní závory mají výhody jednocestných závor, jako je dobrý kontrast a velkou funkční rezervu. Mimo to je potřeba instalovat a zapojit pouze jeden přístroj. Nevýhodou jsou menší dosah a možnost rušení u lesklých předmětů, pokud nejsou použity přístroje s polarizačním filtrem.

Akční rádius  
Funkční rezerva v závislosti na dosahu (s polarizací)

## Technické údaje

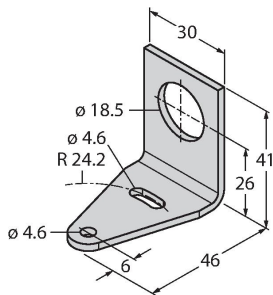
Počet žil	4
Průřez žíly	0.35 mm <sup>2</sup>
Okolní teplota	-20... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
Indikace funkční rezervy	LED, žlutá, bliká
<b>Testy / certifikáty</b>	
Certifikáty	CE, cURus



## Příslušenství

SMB18A

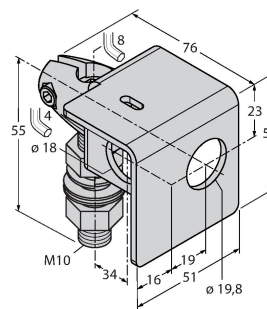
3033200



Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18

SMB18AFAM10

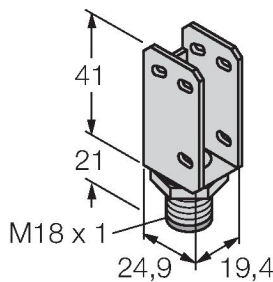
3012558



Montážní úchytka, VA 1.4401, pro závit 18 mm, závit M10 x 1,5

SMBQS18A

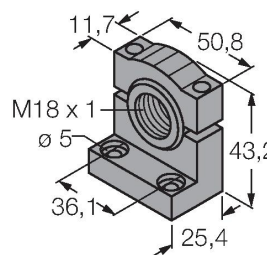
3069721



Montážní úhelník, nerez ocel, pro závitová pouzdra M18

SMB18SF

3052519



Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M18, otočná

## Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	BRT-84	3058979	Kruhová odrazka, reflexní faktor 1,4, akrylát, pro teploty -20 ... +60 °C

