

Optosenzor jednocestná závora (přijímač) TM18VP6R

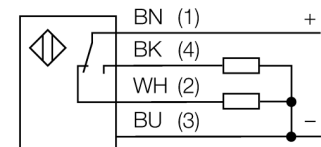
TURCK

Industrial
Automation



- kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- okolní teplota: -40...+70 °C
- kovové pouzdro
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- PNP výstup, spínání světlem/tmou

Schéma zapojení

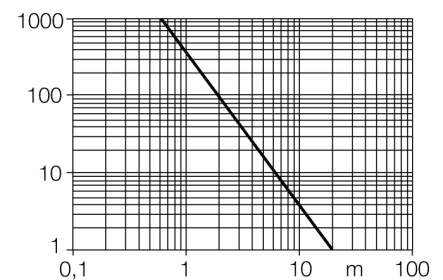


Funkční princip

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

Funkční rezerva v závislosti na dosahu



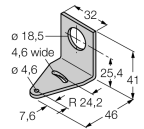
Typové označení	TM18VP6R
Identifikační číslo	3042035
Druh provozu	jednocestná závora (přijímač)
Rozsah	0...20000 mm
Okolní teplota	-40... +70°C
Napájecí napětí	10...30VDC
Proud naprázdno I ₀	≤ 25 mA
Ochrana proti zkratu	ano/ taktovaná
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	přepínací kontakt, PNP
Frekvence spínání	≤ 440 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Pouzdro	válcové / závitové, TM18
Rozměry	30 x 30 x 41 mm
Materiál pouzdra	kov / plast, CuZn
Čočka	plast, lexan
Připojení	kabel
Délka kabelu	2 m
Průřez kabelu	4 x 0.5 mm ²
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED zelená
Indikace stavu výstupu	LED žlutá
Signalizace poruchy	LED zelená bliká
indikace alarmu	LED žlutá bliká

**Optosenzor
jednocestná závora (přijímač)
TM18VP6R**

TURCK

Industrial
Automation

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
SMBT18Y	3069554	Montážní úchytka, úhlová, pro senzory v závitových pouzdrech M18, otvor 15,3 mm pro kabel nebo konektor M12x1	
SMB18A	3033200	Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M18	
SMBAMS18P	3073134	Montážní deska, nerez, pro závitová pouzdra M18	