

Optosenzor

Reflexní závora s polarizačním filtrem

TM18AP6LP



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

Schéma zapojení



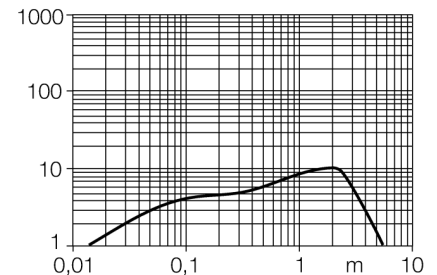
Typové označení	TM18AP6LP
Identifikační číslo	3042000
Druh provozu	Reflexní závora s polarizačním filtrem
Barva světla	červená
Vlnová délka	624 nm
Rozsah	0...5500 mm
Okolní teplota	-40... +70°C
Napájecí napětí	10...30VDC
Proud naprázdno I ₀	≤ 25 mA
Ochrana proti zkratu	ano/ taktovaná
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací, spínaný světlem, PNP
Frekvence spínání	≤ 500 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Pouzdro	válcové / závitové, TM18
Rozměry	30 x 30 x 41 mm
Materiál pouzdra	kov / plast, CuZn
Čočka	plast, akrylát
Připojení	kabel
Délka kabelu	2 m
Průřez kabelu	3 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

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. 3drát DC, 8...30 VDC Reflexní závory se vyznačují dobrým kontrastem a velkou funkční rezervou. Mimo to je potřeba instalovat a zapojit pouze jeden přístroj.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu

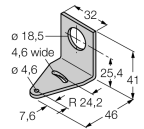


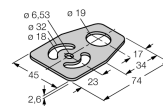
Optosenzor
Reflexní závora s polarizačním filtrem
TM18AP6LP

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	



Function accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
BRT-84	3058979	Kruhová odrazka, reflexní faktor 1,4, akrylát, pro teploty -20 ... +60 °C	