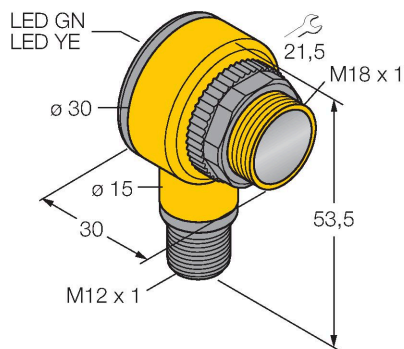


T18A6EQ

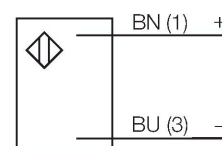
Optický senzor – jednocestná závora (vysílač)



Vlastnosti

- zástrčka M12 x 1, 4pinová
- stupeň krytí IP67 / IP69K
- okolní teplota: -40...+70 °C
- napájecí napětí: 10...30 VDC

Schéma zapojení



Technické údaje

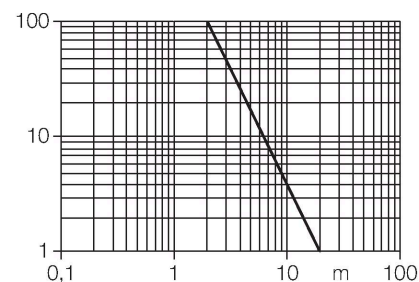
Typ	T18A6EQ
ID č.	3044380
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	vysílač
Barva světla	IR
Vlnová délka	950 nm
Rozsah	0...20000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
Mechanické údaje	
Pouzdro	trubka, T18
Rozměry	30 x 30 x 54 mm
Materiál pouzdra	plast, PBT
Čočka	plast, lexan
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
Počet žil	2
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP67 IP69K
Speciální vlastnosti	Wash down
Indikace napájení	LED, zelená
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, UL, CSA

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. Vše 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 podmínek.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu



Příslušenství

SMB1815SF3053279

Montážní úhelník, černý PBT, pro PICO-GUARD

SMB18A3033200

Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18

SMB18FM3079421

Montážní úchytka, válcová, černá, vnější závit M22x1,5, vnitřní závit M18x1, pro senzory v závitových pouzdrech M18

SMBAMS18P3073134

Montážní deska, nerez, pro závitová pouzdra M18

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
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 www.turck.cz
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 www.turck.cz