

T18A6E

Optosenzor – jednocestná závora (vysílač)



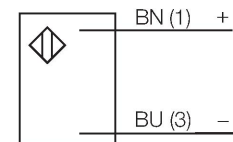
Technické údaje

Typ	T18A6E
ID č.	3044379
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 41.5 mm
Materiál pouzdra	plast, PBT
Čočka	plast, lexan
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	2
Průřez žily	0.5 mm ²
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	Wash down
Indikace napájení	LED, zelená
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, UL, CSA

Vlastnosti

- kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- okolní teplota: -40...+70 °C
- napájecí napětí: 10...30 VDC

Schéma zapojení

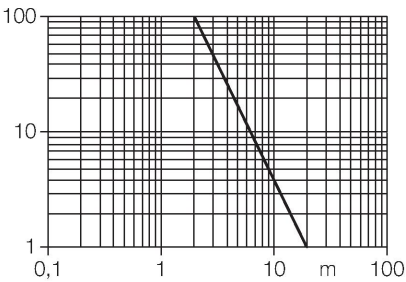


Funkční princip

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 světlo a tma a velmi vysoké funkční rezervy, které jsou pro tento pracovní režim typické, umožňují provoz na velké vzdálenosti a za těžkých podmínek.

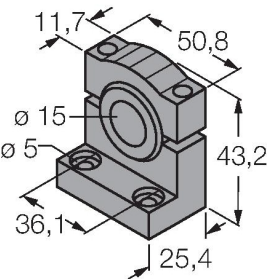
Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu



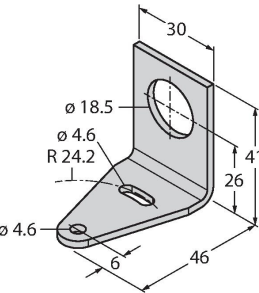
Příslušenství

SMB1815SF 3053279



Montážní úhelník, černý PBT, pro PICO-GUARD

SMB18A 3033200



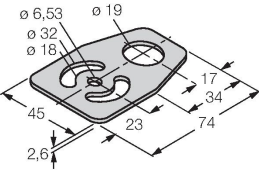
Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18

SMB18FM 3079421



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

SMBAMS18P 3073134



Montážní deska, nerez, pro závitová pouzdra M18