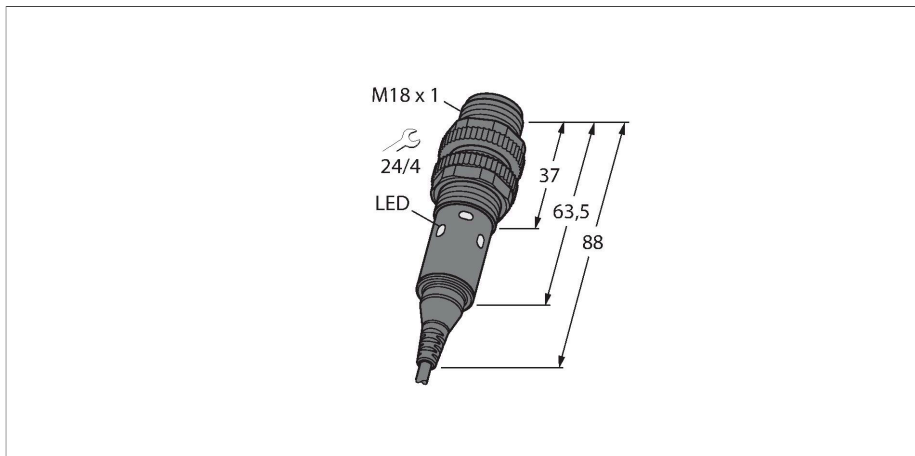


S18-2NAEL-9M

Optosenzor – jednocestná závora (vysílač)



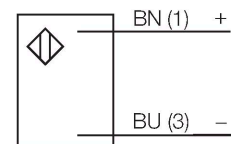
Technické údaje

Typ	S18-2NAEL-9M
ID č.	3042191
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	vysílač
Barva světla	červená
Vlnová délka	645 nm
Rozsah	0...25000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
Proud naprázdno	≤ 17 mA
Ochrana proti zkratu	ano / taktovaná
Ochrana proti přepólování	ano
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 1.5 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	trubka, S18
Rozměry	Ø 18 x 88 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	akrylát
Elektrické připojení	kabel, 9 m, PVC
Počet žil	2
Průřez žily	0.5 mm ²
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená

Vlastnosti

- kabel 9 m
- stupeň krytí IP67
- okolní teplota: -40...+70 °C
- Viditelná červená LED
- Provozní napětí: 10...30 V DC

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

Technické údaje

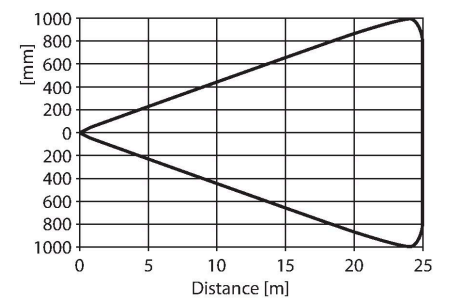
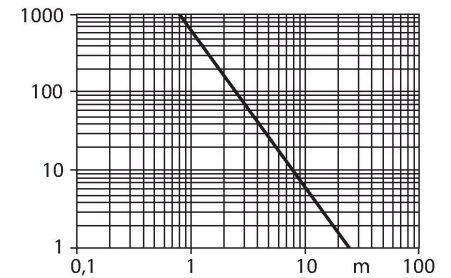
Indikace funkční rezervy LED

Testy / certifikáty

Certifikáty

CE

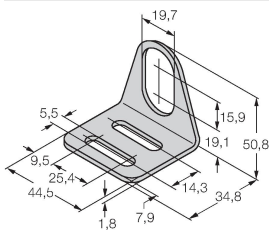
Akční rádius



Příslušenství

MW-18

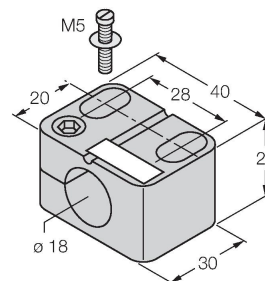
6945004



Montážní úchytka pro závitová pouzdra; materiál: nerez A2 1.4301 (AISI 304)

BST-18N

6947215



Montážní úchytka bez pevného dorazu pro závitová pouzdra; materiál: PA6

Příslušenství

Rozměrový náčrtek

Typ

ID č.

RKC4.5T-2/TEL

6625016

Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 5pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz



WKC4.5T-2/TEL

6625028

Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 5pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz

