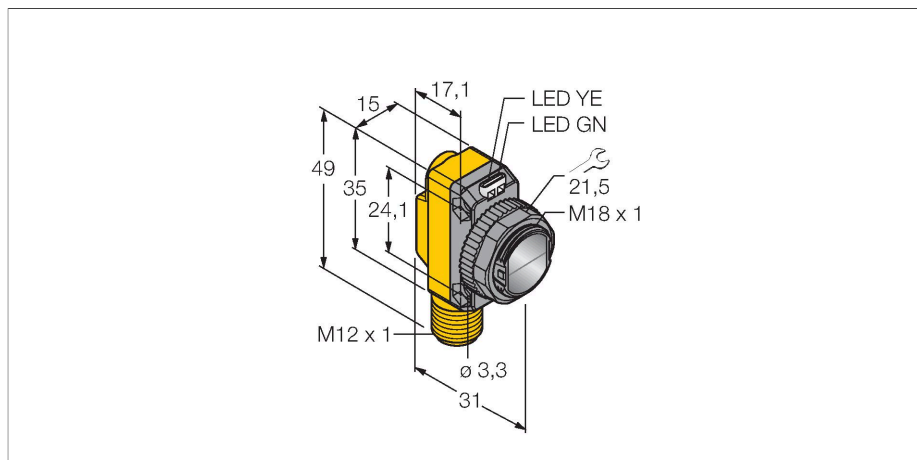


QS186EQ8

Optosenzor – jednocestná závora (vysílač)



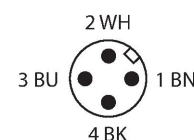
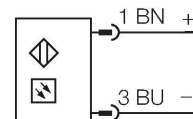
Technické údaje

Typ	QS186EQ8
ID č.	3066447
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	vysílač
Barva světla	IR
Vlnová délka	940 nm
Rozsah	0...20000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U_{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Doba ustálení	≤ 100 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádr se závitem, QS18
Rozměry	Ø 18 x 31 x 15 x 35 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	-20... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace funkční rezervy	LED

Vlastnosti

- zástrčka M12 x 1, 4pinová
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- napájecí napětí: 10...30 VDC

Schéma zapojení



Funkční princip

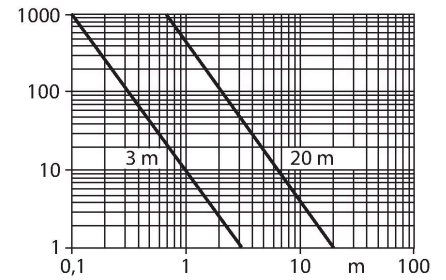
Jednocestné závory se skládají z jednoho vysílače a jednoho přijímače. Světlo z vysílače je nasměrováno přesně na přijímač. Prerušení nebo oslabení světelného paprsku objektem vyvolá sepnutí. Všude tam, kde mají být snímány neprůsvitné objekty, jsou jednocestné závory nejspolehlivějšími optosenzory. 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 podmínek.

Akční rádius
Funkční rezerva v závislosti na dosahu (typ 6EB/RB)

Technické údaje

Testy / certifikáty

MTTF	530 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE, cURus

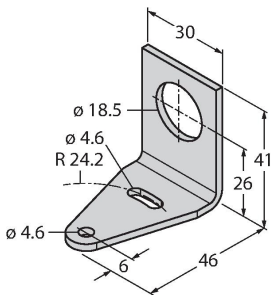


Příslušenství

SMB18A

3033200

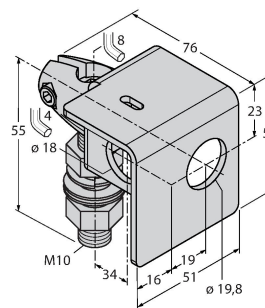
Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18



SMB18AFAM10

3012558

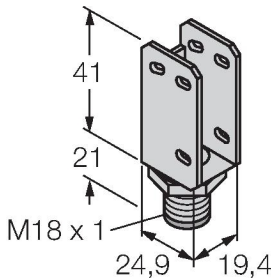
Montážní úchytka, VA 1.4401, pro závit 18 mm, závit M10 x 1,5



SMBQS18A

3069721

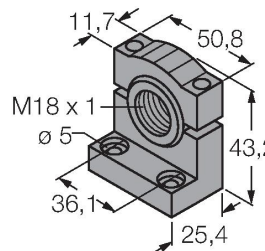
Montážní úhelník, nerez ocel, pro závitová pouzdra M18



SMB18SF

3052519

Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M18, otočná



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

