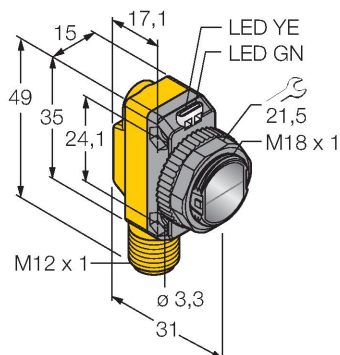


QS186LE2Q8 Optosenzor – laserový vysílač



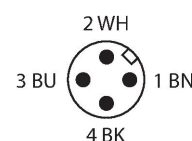
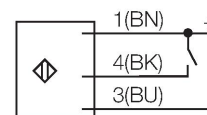
Technické údaje

Typ	QS186LE2Q8
ID č.	3074733
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	laserový vysílač
Barva světla	IR
Vlnová délka	650 nm
Laserová třída	2
Rozsah	0...15000 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	≤ 0.01 s
Doba ustálení	≤ 10 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádr se závitem, QS18
Rozměry	Ø 18 x 31 x 15 x 35 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS
Čočka	plast, PMMA
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	-10... +50 °C
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	laser

Vlastnosti

- zástrčka M12 x 1, 4pinová
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- konektor M12x1
- laser třídy 2

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

Nastavení
 Laser se aktivuje připojením ovládacího vstupu (pin 2 WH) na zem (-). Pokud je vstup připojen na 10...30 VDC nebo není zapojen, laser není funkční.
 Akční rádius

Technické údaje

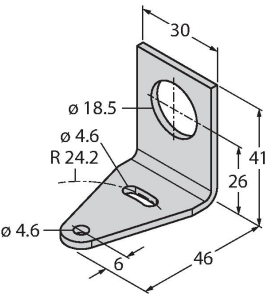
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace funkční rezervy	LED
Testy / certifikáty	
MTTF	530 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE

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



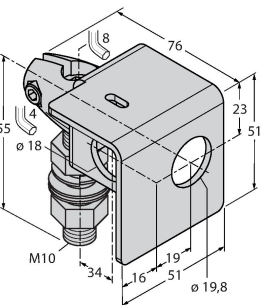
Příslušenství

SMB18A 3033200



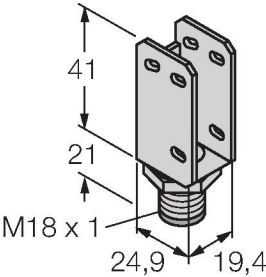
Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18

SMB18AFAM10 3012558



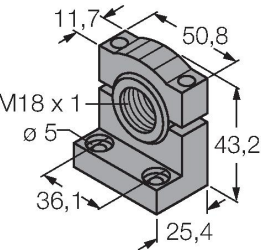
Montážní úchytka, VA 1.4401, pro závit 18 mm, závit M10 x 1,5

SMBQS18A 3069721



Montážní úhelník, nerez ocel, pro závitová pouzdra M18

SMB18SF 3052519



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

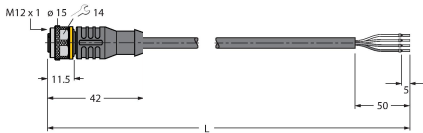
Příslušenství

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

