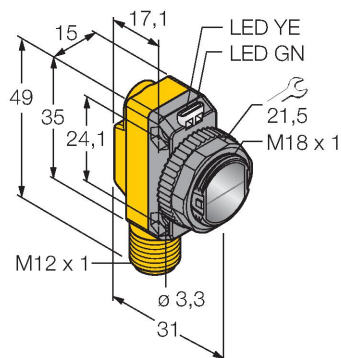


QS186LE210Q8

Optosenzor – laserový vysílač

kruhová světelná stopa



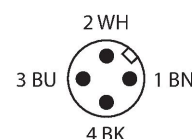
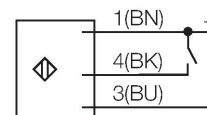
Technické údaje

Typ	QS186LE210Q8
ID č.	3075960
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	laserový vysílač
Barva světla	IR
Vlnová délka	650 nm
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	≤ 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
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.

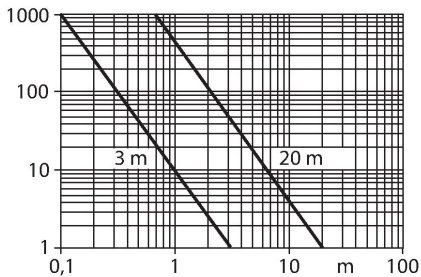
Nastavení

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.

Technické údaje

Testy / certifikáty	
MTTF	530 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE

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



Příslušenství

SMB18A3033200

Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18

SMB18AFAM103012558

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

SMBQS18A3069721

Montážní úhelník, nerez ocel, pro závitová pouzdra M18

SMB18SF3052519

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

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	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