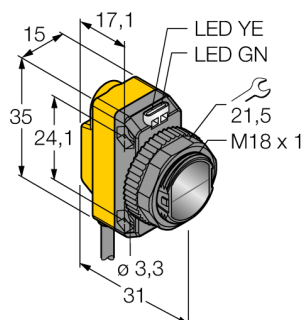


Optický senzor laserový vysílač QS186LE214 W/30



Typ	QS186LE214 W/30
ID č.	3075970

Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	laserový vysílač
Barva světla	IR
Vlnová délka	650 nm
Rozsah	0...15000 mm

Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U_s
DC jmenovitý provozní proud I_s	≤ 100 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Doba ustálení	≤ 10 ms

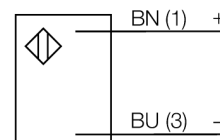
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádr se závitem, QS18
Rozměry	Ø 18 x 31 x 15 x 35 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS
Čočka	plast, PMMA
Elektrické připojení	kabel, 9 m, PVC
Počet žil	4
Průřez žily	0.35 mm ²
Okolní teplota	-10... +50 °C
Stupeň krytí	IP67

Speciální vlastnosti	
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace funkční rezervy	LED

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

- PVC kabel 9 m
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- napájecí napětí: 10...30 VDC

Schéma zapojení



Funkční princip

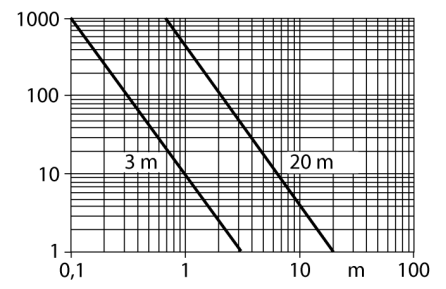
Jednocestné závory se skládají z jednoho vysílače a jednoho přijímače. Světlo z vysílače je nasměrováno přesně na přijímač. Přerušení nebo oslabení světelného paprsku objektem vyvolá sepnutí. Všude tam, kde mají být snímány neprůsvitné objekty, jsou jednocestné závory nejspolehlivějšími optosenzory.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

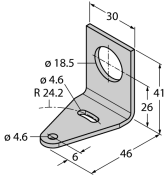
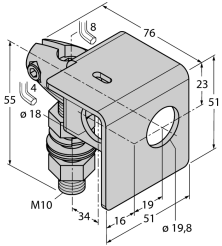
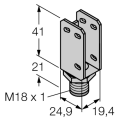
Laser se aktivuje připojením ovládacího vstupu (pin 2 WH) na zem (-). Pokud je vstup připojen na 10...30 VDC nebo není zapojen, laser není funkční.

Akční rádius

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



Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
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	