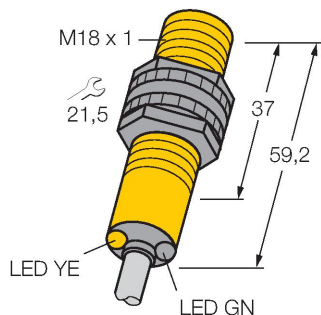


S186ELD W/40'

Optosenzor – laserový vysílač



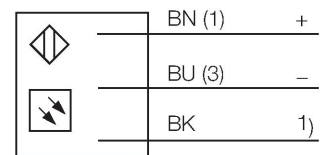
Technické údaje

Typ	S186ELD W/40'
ID č.	3050851
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	vysílač
Barva světla	červená
Vlnová délka	650 nm
Laserová třída	▲ 1
Rozsah	0...15000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
Doba ustálení	≤ 100 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	závitové pouzdro, S18
Rozměry	Ø 18 x 69.5 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	plast, polykarbonát
Elektrické připojení	kabel, 12 m, PVC
Počet žil	2
Průřez žíly	0.5 mm ²
Okolní teplota	-10... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	Wash down
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace funkční rezervy	LED

Vlastnosti

- PVC kabel 12 m
- stupeň krytí IP67 / IP69K
- Teplota prostředí: -10...+50 °C
- 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.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu

