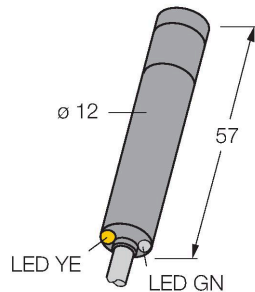


M126E2LD W/30

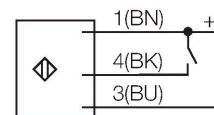
Optosenzor – jednocestná závora (laserový vysílač)



Vlastnosti

- PVC kabel 9 m, 4žilový
- stupeň krytí IP67 / IP68
- hliníkové pouzdro
- dobře viditelné LED
- laser třídy 2
- napájecí napětí: 10...30 VDC

Schéma zapojení



Technické údaje

Typ	M126E2LD W/30
ID č.	3052991
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	laserový vysílač
Barva světla	červená
Vlnová délka	650 nm
Laserová třída	▲ 2
Průměr paprsku	3 mm
Rozsah	30000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Proud naprázdno	≤ 30 mA
Ochrana proti přepólování	ano
Doba ustálení	≤ 30 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	trubka, pouzdro M12 x 1
Rozměry	Ø 12 x 67.5 mm
Materiál pouzdra	kov, AL, černá
Čočka	plast, Acrylic
Elektrické připojení	kabel, 9 m, PVC
Počet žil	3
Průřez žily	0.35 mm ²
Okolní teplota	-20... +60 °C
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	laser
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace funkční rezervy	LED
Signalizace nulování	LED, žlutá

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

Technické údaje

Testy / certifikáty