

SMI306ECQ

– jednocestná závora (vysílač)

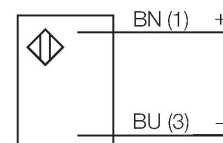
Technické údaje

Typ	SMI306ECQ
ID č.	3035270
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	vysílač
Barva světla	IR
Vlnová délka	950 nm
Rozsah	0...140000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
Doba ustálení	≤ 0 ms
Reakční čas typicky	< 10 ms
Pouzdro	trubka
Rozměry	Ø 30 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	Acrylic
Elektrické připojení	konektor, 7/8", PVC
Počet žil	3
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	zapouzdřeno
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace funkční rezervy	LED
Testy / certifikáty	

Vlastnosti

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

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu

