

SM30RW3RQ1

– jednocestná závora (přijímač)

Technické údaje

Typ	SM30RW3RQ1
ID č.	3034163
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	přijímač
Vlnová délka	880 nm
Rozsah	0...60000 mm
Napájecí napětí	20...250 VAC
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 16 ms
Pouzdro	trubka
Rozměry	Ø 30 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	akrylát
Elektrické připojení	konektor, 1/2", PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	zapouzdřeno
Indikace funkční rezervy	LED
Testy / certifikáty	

Vlastnosti

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 podmínek.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu