

S303EQ1

Optosenzor – jednocestná závora (vysílač)

Technické údaje

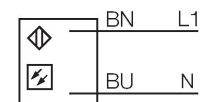
Typ	S303EQ1
ID č.	3033379
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	vysílač
Barva světla	IR
Vlnová délka	950 nm
Rozsah	0...60000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	20...250 VAC
Doba ustálení	≤ 100 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	trubka, S30
Rozměry	Ø 30 x 89.4 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	plast, Acrylic
Elektrické připojení	konektor, 1/2", PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP69
Speciální vlastnosti	zapouzdřeno Wash down
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace funkční rezervy	LED
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, UL, CSA



Vlastnosti

- zástrčka 1/2", 4 piny
- stupeň krytí IP67 / IP69K
- okolní teplota: -40...+70 °C
- napájecí napětí: 20...250 VAC

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 podmínek.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu

