

SM2A30PRLNCQD

Optosenzor – jednocestná závora (přijímač)



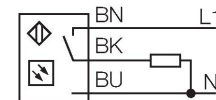
Vlastnosti

- zástrčka 7/8", 3pinová
- stupeň krytí IP67
- okolní teplota: -40...+70 °C
- modulační frekvence A, vyžaduje vysílač se stejnou frekvencí
- napájecí napětí: 24...240 VAC
- polovodičový reléový výstup, SPST, spínání tmou

Technické údaje

Typ	SM2A30PRLNCQD
ID č.	3027300
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	přijímač
Rozsah	0...150000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	24...240 VAC
Jmenovitý provozní proud AC	≤ 200 mA
Výstupní funkce	spínání tmou, reléový výstup
Frekvence spínání	≤ 40 Hz
Doba ustálení	≤ 0 ms
Reakční čas typicky	< 10 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	trubka, SM30
Rozměry	Ø 30 x 116 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	konektor, 7/8", PVC
Počet žil	3
Průřez žíly	0.5 mm ²
Okolní teplota	-40... +70 °C
Skladovací teplota	-40... +70 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...90 %
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	zapouzdřeno
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Indikace funkční rezervy	LED
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, cURus, CSA

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

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	SM30CC-306	3045133	Připojovací kabel, PVC plášť, 2 m, zásuvka 7/8" přímá, 3pinová