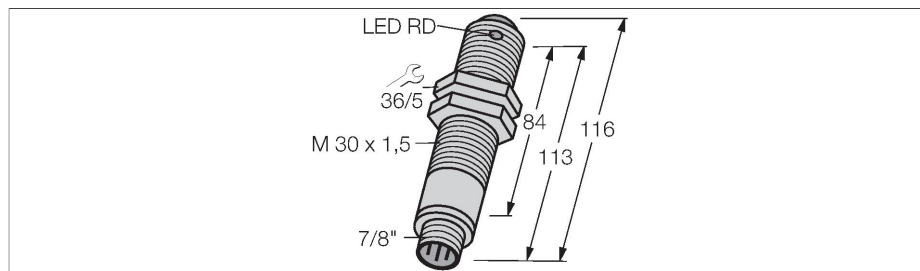


SMA30PELQDB

Optosenzor – jednocestná závora (vysílač)



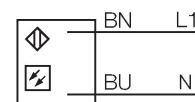
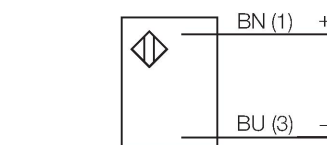
Vlastnosti

- zástrčka 7/8", 3pinová
- stupeň krytí IP67
- okolní teplota: -40...+70 °C
- modulační frekvence B, vyžaduje přijímač se stejnou frekvencí
- Napájecí napětí 10...30 VDC nebo 12...240 VAC

Technické údaje

Typ	SMA30PELQDB
ID č.	3027375
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	vysílač
Barva světla	IR
Vlnová délka	950 nm
Rozsah	0...150000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Napájecí napětí	12...240 VAC
DC jmenovitý provozní proud	≤ 20 mA
Proud naprázdno	≤ 20 mA
Doba ustálení	≤ 0 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 žily	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 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 světla 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