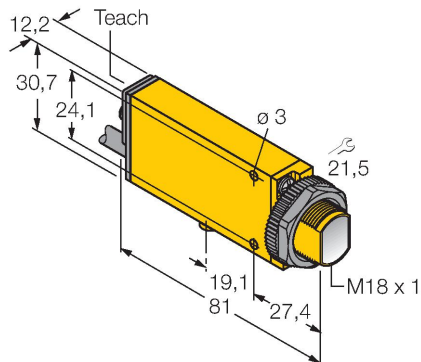


SMU31R W/30

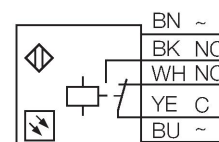
Optosenzor – jednocestná závora (přijímač)



Vlastnosti

- PVC kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- citlivost nastavitelná potenciometrem
- indikace nastavení
- napájecí napětí: 24...240 VDC nebo 24...240 VAC
- reléový výstup

Schéma zapojení

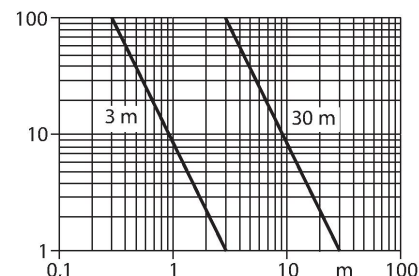


Funkční princip

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



Technické údaje

Typ	SMU31R W/30
ID č.	3067848
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	přijímač
Rozsah	3000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	24...240 VDC
Napájecí napětí	24...240 VAC
DC jmenovitý provozní proud	≤ 3000 mA
Jmenovitý provozní proud AC	≤ 3000 mA
Výstupní funkce	spínací/rozpínací, reléový výstup
Frekvence spínání	≤ 25 Hz
Doba ustálení	≤ 0 ms
Reakční čas typicky	< 20 ms
Max. DC výkon	1 W
Možnost nastavení	potenciometr
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádr se závitem, Mini Beam
Rozměry	Ø 18 x 81 x 12,3 x 30,7 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, žlutá
Čočka	plast, Acrylic
Elektrické připojení	kabel, 9 m, PVC
Počet žil	5
Průřez žily	0,5 mm ²
Okolní teplota	-20... +55 °C
Stupeň krytí	IP67

