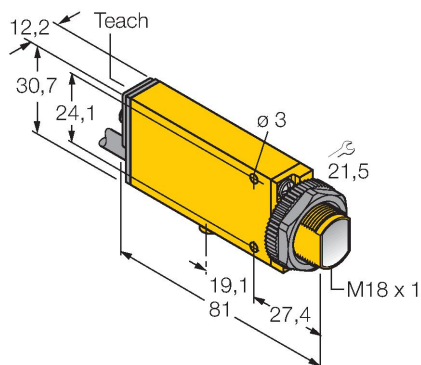


SM2A31REQDP

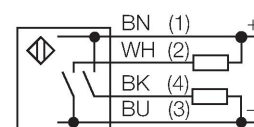
Optosenzor – jednocestná závora (přijímač)



Vlastnosti

- PVC kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- citlivost nastavitelná potenciometrem
- indikace nastavení
- napájecí napětí: 24...240 VAC
- bipolární spínací výstup
- spínání světlem/tmou

Schéma zapojení



Technické údaje

Typ	SM2A31REQDP
ID č.	3037131
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	pár vysílač / přijímač
Rozsah	3000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	24...240 VAC
Výstupní funkce	reléový výstup
Doba ustálení	≤ 300 ms
Reakční čas typicky	< 2 ms
Možnost nastavení	potenciometr
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádr se závitom, Mini Beam
Rozměry	Ø 18 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, žlutá
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	kabel s konektorem, 1/2", 0.15 m, PVC
Počet žil	3
Okolní teplota	-20... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	zapouzdřeno
Indikace funkční rezervy	LED
Testy / certifikáty	
MTTF	777 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE, cURus, CSA

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 podmínkách.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu

