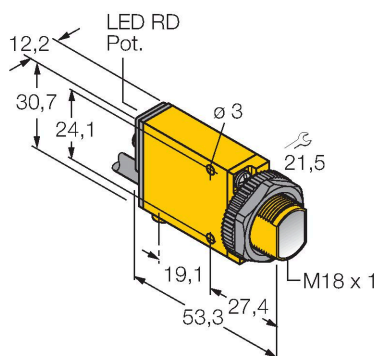


SM31EPD

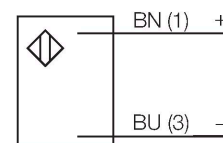
Optosenzor – jednocestná závora (vysílač)



Vlastnosti

- PVC kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- napájecí napětí: 10...30 VDC

Schéma zapojení



Technické údaje

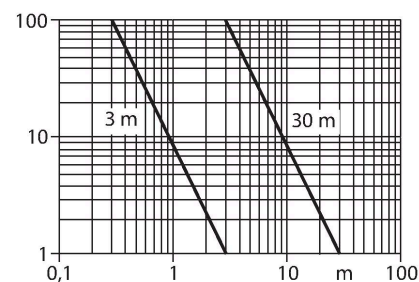
Typ	SM31EPD
ID č.	3026537
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	vysílač
Barva světla	IR
Vlnová délka	650 nm
Rozsah	0...300 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
Proud naprázdno	≤ 25 mA
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 1 ms
Možnost nastavení	potenciometr
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádr se závitem, Mini Beam
Rozměry	Ø 18 x 53.3 x 12.3 x 30.7 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, žlutá
Čočka	plast, Acrylic
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	2
Průřez žily	0.5 mm ²
Okolní teplota	-20... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	detekce průhledných objektů zapouzdřeno

Funkční princip

Jednocestné závory se skládají z jednoho vysílače a jednoho přijímače. Světlo z vysílače je nasměrováno přesně na přijímač. Prerušení 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



Technické údaje

Indikace funkční rezervy	LED
Testy / certifikáty	
MTTF	853 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE, cURus, CSA

Příslušenství

SMB18A3033200

Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18

SMB18AFAM103012558

Montážní úchytka, VA 1.4401, pro závit 18 mm, závit M10 x 1,5

SMB18SF3052519

Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M18, otočná

SMB312B3025519

Montážní úchytka, nerez, pro typy MINI-BEAM NAMUR

SMB3018SC3053952

Montážní úhelník, černý PBT, pro závitová pouzdra M18