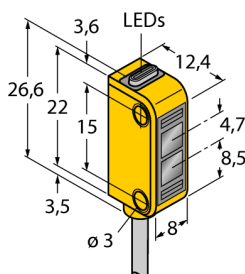


Optický senzor jednocestná závora (vysílač) miniaturní senzor Q126E W/30



Typ	Q126E W/30
ID č.	3072142

Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	vysílač
Barva světla	červená
Vlnová délka	640 nm
Rozsah	0...2000 mm

Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U_s
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Doba ustálení	≤ 120 ms
Reakční čas typický	< 1.3 ms

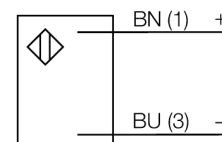
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q12
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, žlutá
Čočka	plast, polykarbonát
Elektrické připojení	kabel, 9 m, PVC
Počet žil	2
Průřez žily	0.34 mm ²
Okolní teplota	-20... +55 °C
Stupeň krytí	IP67

Indikace napájení	LED, zelená
Indikace funkční rezervy	LED, žlutá

Testy / certifikáty	
MTTF	145 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE, cURus

- PVC kabel 9 m
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- napájecí napětí: 10...30VDC

Schéma zapojení

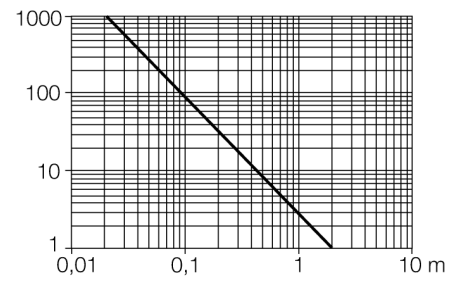


Funkční princip

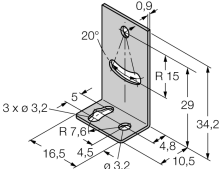
Jednocestné závory se skládají z jednoho vysílače a jednoho přijímače. Světlo z vysílače je nasměrováno přesně na přijímač. Přerušení nebo oslabení světelného paprsku objektem vyvolá sepnutí. Všude tam, kde mají být snímány neprůsvitné objekty, jsou jednocestné závory nejspolehlivějšími optosenzory. 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

Typové označení	Identifikační číslo	Rozměrový náčrtek	
SMBQ12A	3074341	Montážní úchytka, materiál VA 1.4401, pro optosenzory Q12	
SMBQ12T	3073722	Montážní úchytka, materiál VA 1.4401, pro optosenzory Q12	