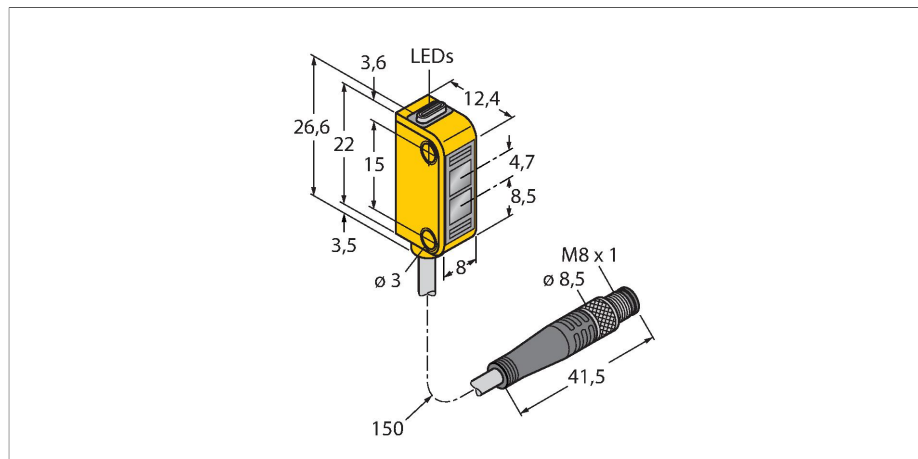


Q126EQ3

Optosenzor – jednocestná závora (vysílač) miniaturní senzor



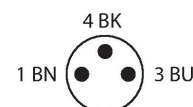
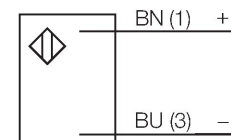
Technické údaje

Typ	Q126EQ3
ID č.	3074192
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	vysílač
Barva světla	červená
Vlnová délka	640 nm
Rozsah	0...2000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U_{ss}
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Doba ustálení	≤ 120 ms
Reakční čas typicky	< 1.3 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q12
Rozměry	12.4 x 8 x 26.6 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, žlutá
Čočka	plast, Polycarbonate
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M8 x 1, 0.15 m, PVC
Počet žil	3
Průřez žily	0.34 mm ²
Okolní teplota	-20... +55 °C
Stupeň krytí	IP67

Vlastnosti

- PVC kabel 150 mm s 3pinovým konektorem M8 x 1
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- napájecí napětí: 10...30VDC

Schéma zapojení



Funkční princip

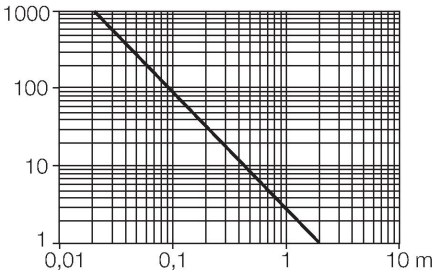
Jednocestné závory se skládají z jednoho vysílače a jednoho přijímače. Světlo z vysílače je nasměrováno přesně na přijímač. Prerušení nebo oslabení světelného paprsku objektem vyvolá sepnutí. Všude tam, kde mají být snímány neprůsvitné objekty, jsou jednocestné závory nejspolehlivějšími optosenzory.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

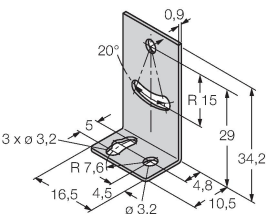
Technické údaje

Indikace napájení	LED, zelená
Indikace funkční rezervy	LED, žlutá
Testy / certifikáty	
MTTF	145 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE, cURus



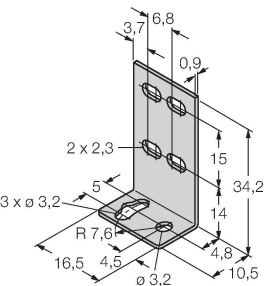
Příslušenství

SMBQ12A	3074341
---------	---------



Montážní úchytka, materiál VA 1.4401, pro optosenzory Q12

SMBQ12T	3073722
---------	---------



Montážní úchytka, materiál VA 1.4401, pro optosenzory Q12

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
-------------------	-----	-------	--

PKG3M-2/TEL

6625058

Připojovací kabel, zásuvka M8 přímá 3pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz



PKW3M-2/TEL

6625064

Připojovací kabel, zásuvka M8 úhlová 3pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz

