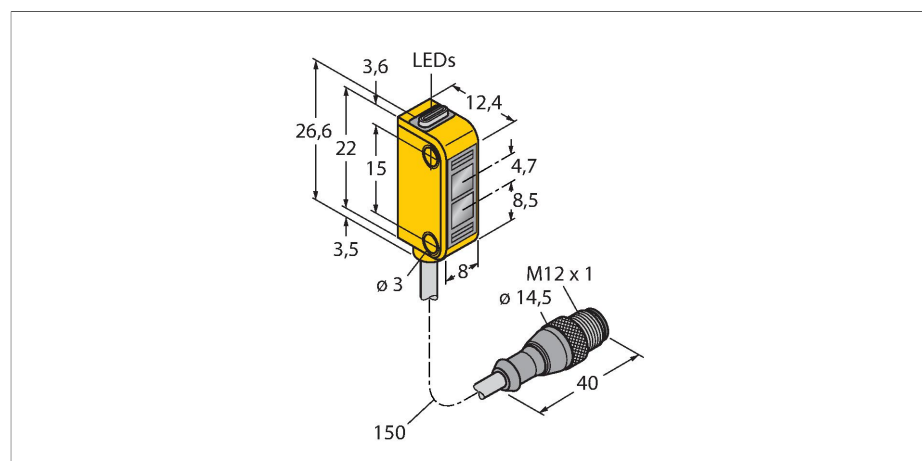


Q126EQ5

Optosenzor – jednocestná závora (vysílač) miniaturní senzor



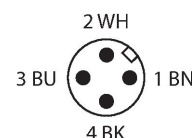
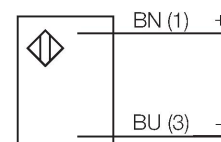
Technické údaje

Typ	Q126EQ5
ID č.	3074138
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, polykarbonát
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Počet žil	4
Průřez žily	0.34 mm ²
Okolní teplota	-20... +55 °C
Stupeň krytí	IP67

Vlastnosti

- PVC kabel 150 mm s 4pinovým konektorem M12 x 1
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- napájecí napětí: 10...30VDC

Schéma zapojení



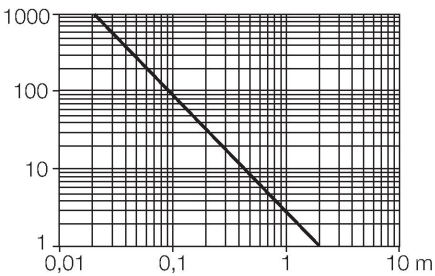
Funkční princip

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

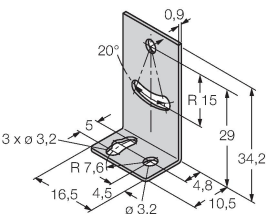
Technické údaje

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



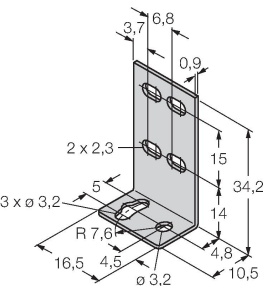
Příslušenství

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.	
-------------------	-----	-------	--

RKC4.4T-2/TEL

6625013

Připojovací kabel, zásuvka M12
přímá 4pinová, délka kabelu: 2 m,
materiál kabelu: černé PVC; cULus
certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu
a provedení, viz www.turck.cz



WKC4.4T-2/TEL

6625025

Připojovací kabel, zásuvka M12
úhlová 4pinová, délka kabelu: 2 m,
materiál kabelu: černé PVC; cULus
certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu
a provedení, viz www.turck.cz

