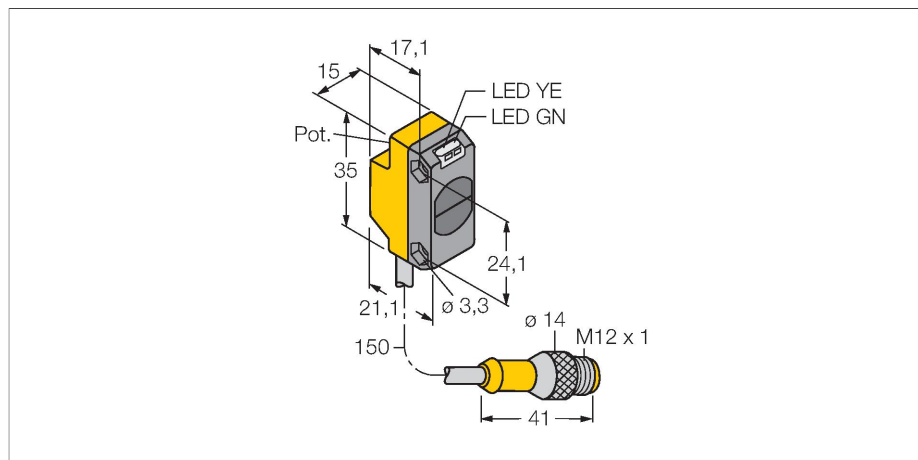


QS18VN6RBQ5

Optosenzor – jednocestná závora (přijímač)



Technické údaje

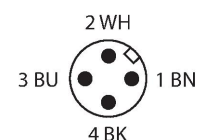
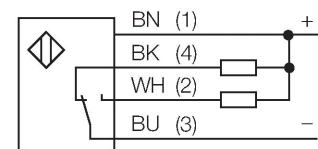
Typ	QS18VN6RBQ5
ID č.	3064590
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	přijímač
Rozsah	0...3000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací/rozpínací, NPN
Proudový výstup	100 mA
Frekvence spínání	≤ 400 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 0.75 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, QS18
Rozměry	27.7 x 15 x 35 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS
Čočka	plast, Acrylic
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	-20... +70 °C
Stupeň krytí	IP67



Vlastnosti

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

Schéma zapojení



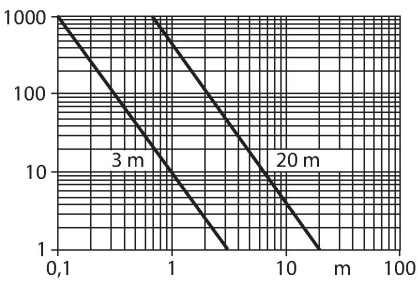
Funkční princip

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 (typ 6EB/RB)

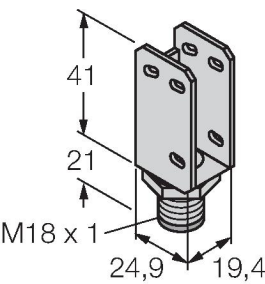
Technické údaje

Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
Indikace funkční rezervy	LED, žlutá, bliká
Testy / certifikáty	
MTTF	2952 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE, cURus



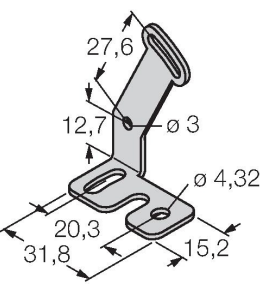
Příslušenství

SMBQS18A 3069721



Montážní úhelník, nerez ocel, pro závitová pouzdra M18

SMBQS18AF 3067467



Montážní úhelník, nerez ocel, pro závitová pouzdra M18

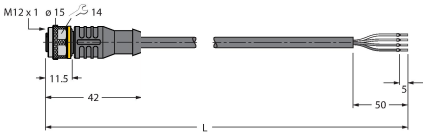
Příslušenství

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

