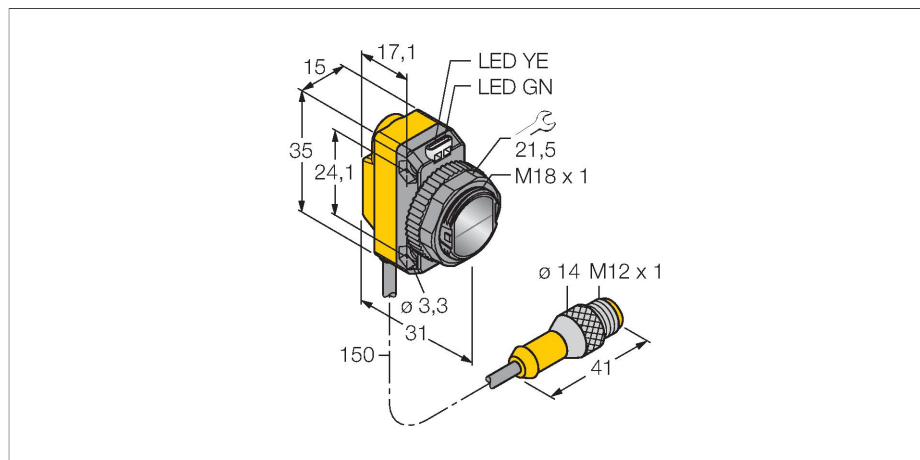


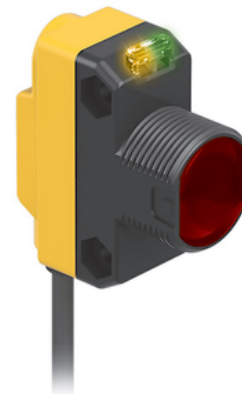
QS18VP6RQPMA

Optosenzor – jednocestná závora (přijímač)



Technické údaje

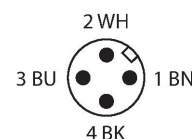
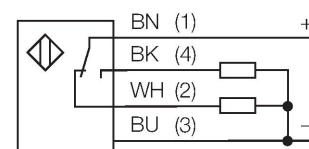
Typ	QS18VP6RQPMA
ID č.	3075202
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	přijímač
Rozsah	0...20000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací/rozpínací, PNP
Proudový výstup	100 mA
Frekvence spínání	≤ 400 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 0.75 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádr se závitem, QS18
Rozměry	Ø 18 x 31 x 15 x 35 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS
Čočka	plast, Acrylic
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M12 x 1, 0.15 m, PUR
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 PNP 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 podmínkách.

Akční rádius
Funkční rezerva v závislosti na dosahu (typ 6EB/RB)

