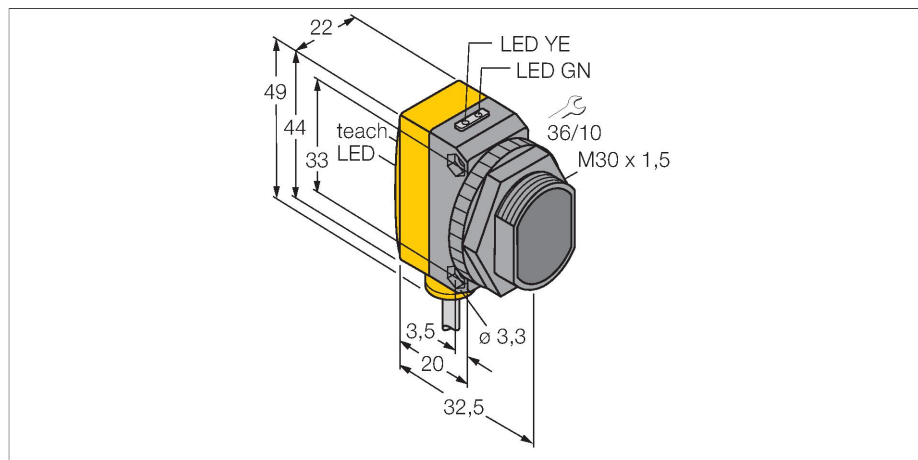


QS30RRX W/30 Optosenzor – jednocestná závora (přijímač)



Technické údaje

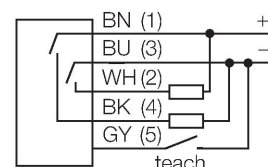
Typ	QS30RRX W/30
ID č.	3071965
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	přijímač
Vlnová délka	875 nm
Rozsah	0...213000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 150 mA
Proud naprázdno	≤ 22 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínání tmou, PNP/NPN
Frekvence spínání	≤ 100 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 5 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádr se závitem, QS30
Rozměry	Ø 30 x 35 x 22 x 49 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, žlutá
Čočka	plast, Zeonex
Elektrické připojení	kabel, 9 m, PVC
Počet žil	5
Průřez žily	0.5 mm ²
Okolní teplota	-20... +70 °C



Vlastnosti

- PVC kabel 9 m
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- Volitelná pracovní frekvence pro ochranu před vzájemným ovlivňováním
- 4segmentový sloupec LED
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- bipolární spínací výstup, spínání tmou

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. 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

