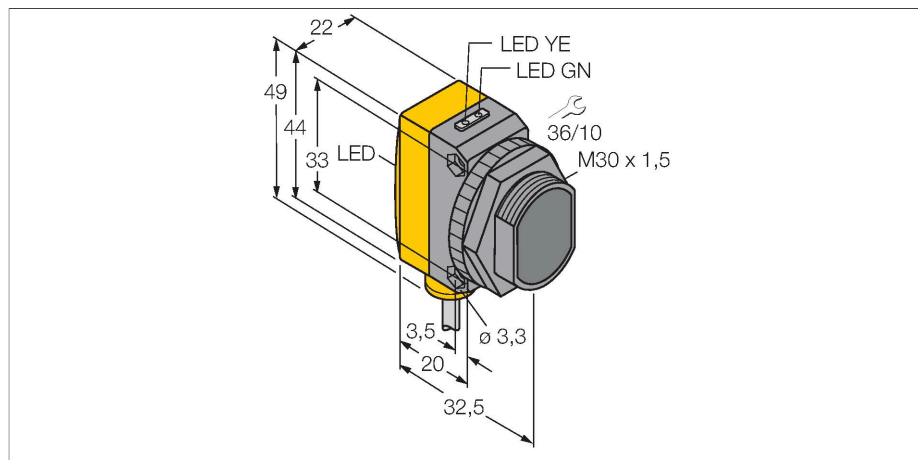


QS30E

Optosenzor – jednocestná závora (vysílač)



Technické údaje

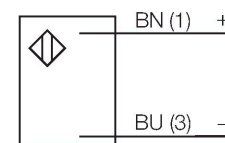
Typ	QS30E
ID č.	3073081
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	vysílač
Barva světla	IR
Vlnová délka	875 nm
Rozsah	0...60000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U_{ss}
Proud naprázdno	≤ 70 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Doba ustálení	≤ 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, akrylát
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	2
Průřez žíly	0.5 mm ²
Okolní teplota	-20... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená



Vlastnosti

- PVC kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- napájecí napětí: 10...30 VDC

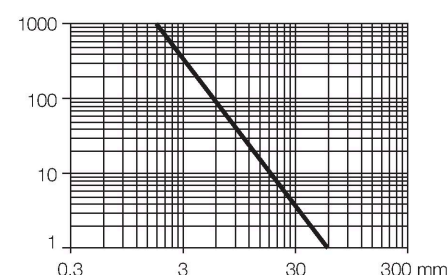
Schéma zapojení



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 podmínkách.

Akční rádius
Funkční rezerva v závislosti na dosahu



Technické údaje

Signalizace poruchy	LED, zelená
Indikace funkční rezervy	LED
Testy / certifikáty	
MTTF	402 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE

Příslušenství

