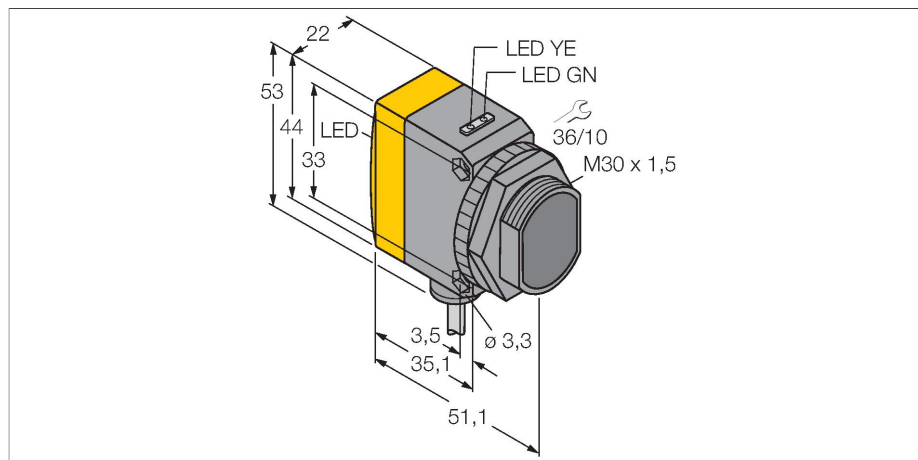


QS303E W/30' Optosenzor – jednocestná závora (vysílač)



Technické údaje

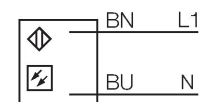
Typ	QS303E W/30'
ID č.	3073210
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	vysílač
Barva světla	IR
Vlnová délka	875 nm
Rozsah	0...60000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	12...250 VDC
Napájecí napětí	24...250 VAC
Proud naprázdno	≤ 70 mA
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 15 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádr se závitem, QS30
Rozměry	Ø 30 x 51,5 x 22 x 44 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, žlutá
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	kabel, 9 m, PVC
Počet žil	2
Průřez žily	0,5 mm ²
Okolní teplota	-20... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace funkční rezervy	LED



Vlastnosti

- PVC kabel 9 m
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- napájecí napětí: 12...250 VDC nebo 24...250 VAC

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

