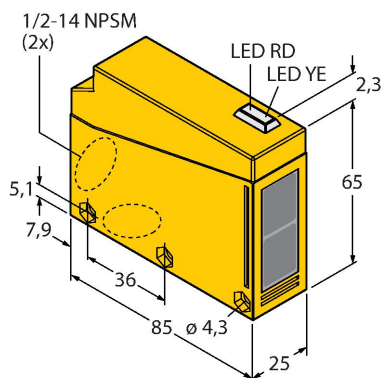


Q85BB62R-B

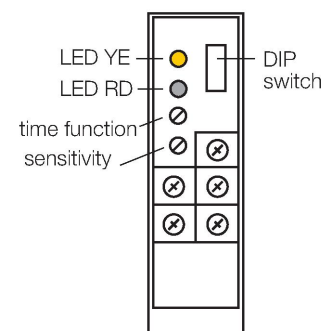
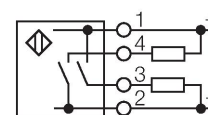
Optosenzor – jednocestná závora (přijímač)



Vlastnosti

- interní svorkovnice
- vývod kabelu lze nastavit do dvou stran (otočit o 90°)
- stupeň krytí IP67
- AID justážní pomůcka
- napájecí napětí: 10...48 VDC
- výstupy: 1x PNP, 1x NPN
- spínání světlem/tmou
- nastavení citlivosti potenciometrem

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 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

Technické údaje

Typ	Q85BB62R-B
ID č.	3034267
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	přijímač
Vlnová délka	680 nm
Rozsah	0...23000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...48 VDC
DC jmenovitý provozní proud	≤ 120 mA
Proud naprázdno	≤ 50 mA
Ochrana proti zkratu	ano / taktovaná
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací, PNP/NPN
Frekvence spínání	≤ 500 Hz
Doba ustálení	≤ 0 ms
Reakční čas typicky	< 1 ms
Hodnota proudového omezení	> 270 mA
Možnost nastavení	potenciometr
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q85
Rozměry	85 x 65 x 25 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, žlutá
Čočka	akrylát, Acrylic
Elektrické připojení	svorkovnice
Počet žil	4
Okolní teplota	-25... +55 °C

Technické údaje

Stupeň krytí	IP67
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Indikace funkční rezervy	LED, červená, bliká
Testy / certifikáty	

