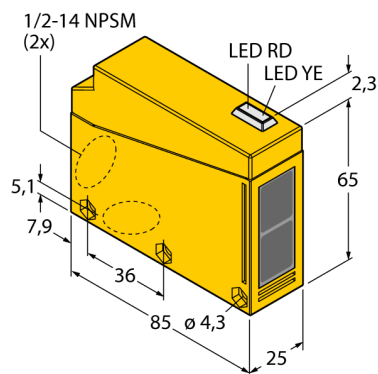
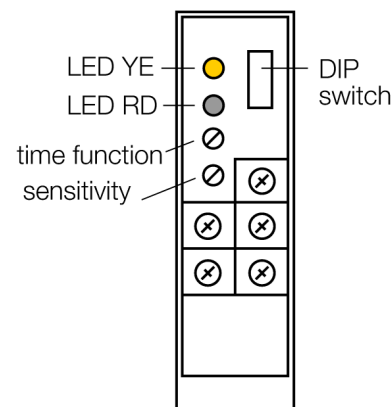
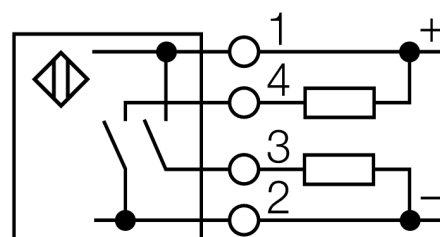


Optický senzor jednocestná závora (přijímač) Q85BB62R-T9-B



- 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
- nastavit lze různé časové funkce (0,1...5 sec)

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 podmínek.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu

Typ	Q85BB62R-T9-B
ID č.	3034266

Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	přijímač
Vlnová délka	680 nm
Rozsah	0...23000 mm

Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	10...48 VDC
DC jmenovitý provozní proud I_s	≤ 120 mA
Proud naprázdno I_0	≤ 50 mA
Ochrana proti zkratu	ano/taktovaná
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací, PNP/NPN
Frekvence spínání	0.06 kHz
Frekvence spínání	≤ 60 Hz
Doba ustálení	≤ 0 ms
Reakční čas typicky	< 8 ms
Hodnota proudového omezení	> 270 mA
Možnost nastavení	potenciometr

Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q85
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, žlutá
Čočka	akrylát, akrylát
Elektrické připojení	svorkovnice
Počet žil	4
Okolní teplota	-25... +55 °C
Stupeň krytí	IP67

Speciální vlastnosti	zastavení/zpomalení
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Indikace funkční rezervy	LED, červená, bliká

Testy / certifikáty	
---------------------	--

