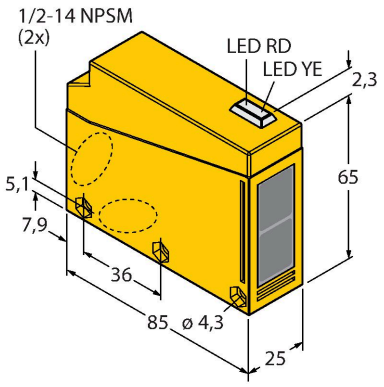
Q85BB62DL-B
Optosenzor – reflexní snímače



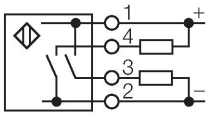
Technické údaje

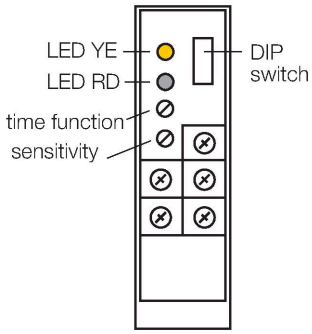
Typ	Q85BB62DL-B
ID č.	3034261
Optická data	
Funkce	senzor přiblížení
Druh provozu	difuzní
Barva světla	IR
Vlnová délka	880 nm
Rozsah	10…1000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10…48 VDC
DC jmenovitý provozní proud	≤ 120 mA
Proud naprázdno	≤ 50 mA
Ochrana proti zkratu	ano / taktovaná
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací, PNP/NPN
Frekvence spínání	0.25 kHz
Frekvence spínání	≤ 250 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

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

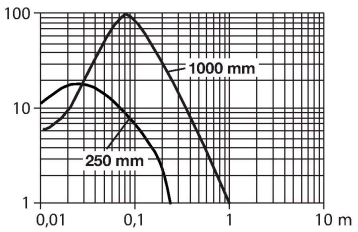
U reflexních snímačů (stejně jako u reflexních závor) jsou vysílač a přijímač umístěny v jednom pouzdře. Vyhodnocováno není ale přerušení světelných paprsků, ale odraz od snímaného objektu. K detekci objektu je třeba odraz dostatečného množství světla zpět k přijímači. Spínací vzdálenost reflexních snímačů závisí ve značné míře na reflexních schopnostech snímaného předmětu. Pro rozlišení průsvitných objektů jsou obzvláště vhodné např. snímače se zacloněním pozadí nebo snímače se zaostřením.

Akční rádius
Funkční rezerva v závislosti na dosahu

Q85BB62DL-B | 20-01-2022 00-22 | Změna údajů vyhrazena

Technické údaje

Počet žil	4
Okolní teplota	-25… +55 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Indikace funkční rezervy	LED, červená, bliká
Testy / certifikáty	



Q85BB62DL-B | 20-01-2022 00-22 | Změna údajů vyhrazena