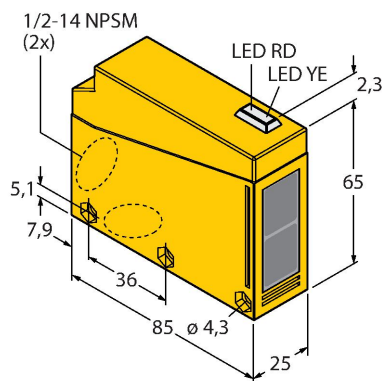


Q85BB62R-B

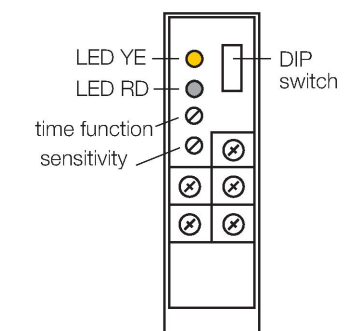
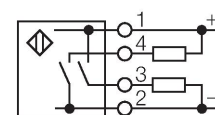
Senzor fotoelectric – Senzor în opoziție (emițător/receptor)



Caracteristici

- Cameră de borne integrată
- Presetupe, montare cu offset de 90° în două locuri
- Grad de protecție IP67
- Ajutor aliniere
- Tensiune de alimentare: 10...48 Vcc
- Ieșiri: 1 x PNP, 1 x NPN
- Funcționare la lumină și la întuneric
- Sensibilitate ajustabilă prin potențiomtru

Diagramă de conexiuni



Caracteristici tehnice

Tip	Q85BB62R-B
Nr. ID	3034267
Date optice	
Funcție	Senzor în opoziție
Mod de operare	Receptor
Lungime de undă	680 nm
Domeniu	0...23000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...48 Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 120 mA
Curent fără sarcină	≤ 50 mA
Protecție la scurtcircuit	Da / Ciclic
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Contact NO, PNP/NPN
Frecvență de comutație	≤ 500 Hz
Timp de întârziare la alimentare	≤ 0 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 1 ms
Declanșare la supracurent	> 270 mA
Opțiune de setare	Potențiomtru
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Q85
Dimensiuni	85 x 65 x 25 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic, Galben
Lentilă	acrilic, Acrylic
Conexiune electrică	Bloc de terminale
Număr de conductoare	4
Temperatura mediului	-25...+55 °C

Principiu de funcționare

Senzorii în opoziție sunt alcătuiți din emițător și receptor separați. Aceștia sunt montați fașă în fașă astfel încât lumina de la emițător sa cada direct pe receptor. Când un obiect întrerupe sau micșorează intensitatea luminii, senzorul comută. Senzorii în opoziție constituie cel mai bun mod de detecție pentru obiecte opace. Acest mod de detecție oferă un contrast excelent între condițiile obturat (dark) și neobturat (light) precum și un foarte bun raport "excess gain", permițând utilizarea pentru distanțe foarte mari și condiții dificile de mediu.

Caracteristica "Excess gain"
Caracteristica Excess gain-Distanță

Caracteristici tehnice

Clasă de protecție	IP67
Indicare stare	LED, Galben
Excess gain indication	LED, roșu, intermitent
Teste/Certificări	

