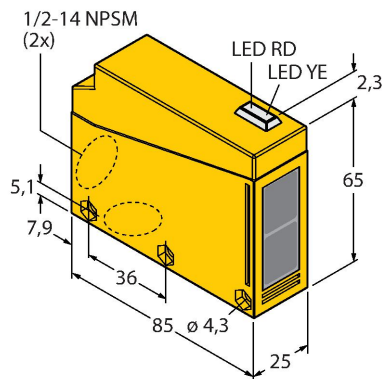


Q85BB62D-B

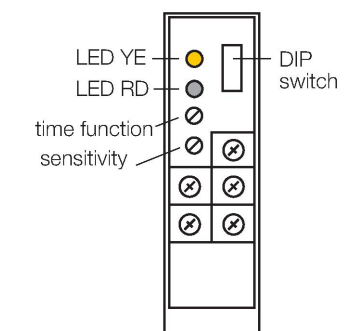
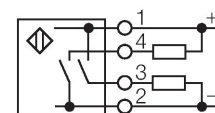
Senzor fotoelectric – senzor difuz



Caracteristici

- Camera 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



Principiu de funcționare

La fel ca și senzorii retroreflexivi, senzorii cu mod difuz conțin emițătorul și receptorul în aceeași carcasă. Totuși, senzorii difuzi nu detectează întreruperea spotului ci reflexia acestuia pe obiectul de detectat. Un obiect este detectat dacă el reflectă o cantitate suficientă de lumină înapoi la receptor. De aceea distanța de sesizare pentru senzorii cu mod difuz depinde puternic de factorul de reflexie al obiectului detectat. Acest tip de senzori este în mod special destinat detecției obiectelor transparente (senzor difuz cu sau fără "background suppression" sau senzor convergent)

Caracteristica "Excess gain"
Caracteristica Excess gain-Distanță

Caracteristici tehnice

Tip	Q85BB62D-B
Nr. ID	3034271
Date optice	
Funcție	Senzor de proximitate
Mod de operare	difuză
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	880 nm
Domeniu	10...250 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	0.5 kHz
Frecvență de comutație	≤ 500 Hz
Timp de întârziere la alimentare	≤ 0 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 1 ms
Declanșare la supracurent	> 270 mA
Opțiuni de setare	Potențiomtru
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Q85
Dimensiuni	85 x 65 x 25 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic, Galben
Lentilă	acrilic, Acrilic
Conexiune electrică	Bloc de terminale

Caracteristici tehnice

Număr de conductoare	4
Temperatura mediului	-25...+55 °C
Clasă de protecție	IP67
Indicare stare	LED, Galben
Excess gain indication	LED, roșu, intermitent
Teste/Certificări	

