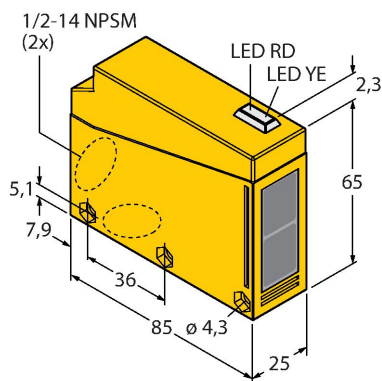


Q85BB62LP-T9-B

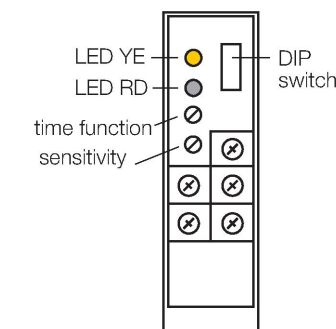
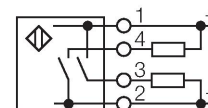
Senzor fotoelectric – senzor retroreflexiv cu filtru de polarizare



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
- Pot fi selectate diverse funcții de temporizare, (0.1...5 s)

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

La senzorii retroreflexivi emișorul și receptorul sunt incluși în aceeași carcasă. Lumina emisă este reflectată de reflector și ajunge înapoi la receptor. Un obiect este detectat când acesta întrerupe fasciculul. Senzorii retroreflexivi includ unele avantaje ale senzorilor în opoziție (excess gain și contrast ridicat). În plus este necesară montarea și conectarea a unui singur senzor. În cazul detecției obiectelor cu factor de reflexie ridicat utilizând senzori fără filtru de polarizare, posibilitatea de interferențe și domeniul de detecție redus sunt dezavantaje importante.

Caracteristica "Excess gain"
Caracteristica Excess gain-Distanță

Caracteristici tehnice

Tip	Q85BB62LP-T9-B
Nr. ID	3034256
Date optice	
Funcție	Senzor retroreflectorizant
Mod de operare	Polarizat
Reflector inclus	Nu
Tipul de lumină	Polarizat roșu
Lungime de undă	680 nm
Domeniu	80...46000 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	0.06 kHz
Frecvență de comutație	≤ 60 Hz
Timp de întârziare la alimentare	≤ 0 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 8 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

Caracteristici tehnice

Conexiune electrică	Bloc de terminale
Număr de conductoare	4
Temperatura mediului	-25...+55 °C
Clasă de protecție	IP67
Caracteristici speciale	păstrare/suspendare
Indicare stare	LED, Galben
Excess gain indication	LED, roșu, intermitent
Teste/Certificări	

