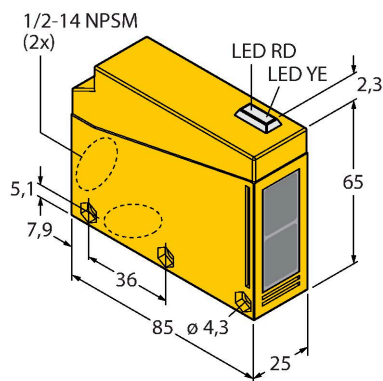


Q8562E-B

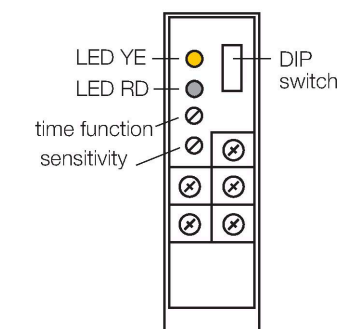
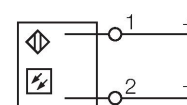
Senzor fotoelectric – Senzor în opoziție (emițător)



Caracteristici

- Cameră de borne integrată
- Presetupe, montare cu offset de 90° în două locuri
- Grad de protecție IP67
- Tensiune de alimentare: 10...48 Vcc

Diagramă de conexiuni



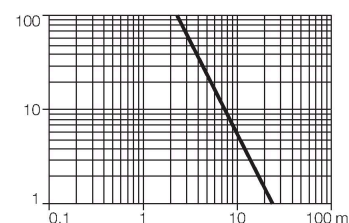
Caracteristici tehnice

Tip	Q8562E-B
Nr. ID	3034263
Date optice	
Funcție	Senzor în opoziție
Mod de operare	Emițător
Tipul de lumină	Roșu
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	≤ 25 mA
Protecție la alimentare inversă	Da
Timp de întârziere la alimentare	≤ 0 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 20 ms
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
Număr de conductoare	2
Temperatura mediului	-25...+55 °C
Clasă de protecție	IP67
Excess gain indication	LED

Principiu de funcționare

Senzorii în opoziție sunt alcătuiți dintr-un emițător și un receptor. Aceștia sunt instalați față în față astfel încât lumina emisă este îndreptată direct spre receptor. Când un obiect întrerupe sau slăbește intensitatea fasciculului luminos, senzorul comută. Senzorii în opoziție constituie cei mai buni senzori fotoelectrici pentru detectarea obiectelor opace. Contrastul excelent lumină/întuneric și un câștig ridicat sunt caracteristici tipice pentru acest mod de funcționare și permit funcționarea pe distanțe mari și în condiții dificile de mediu.

Curbă de câștig
Câștigul în raport cu distanța



Caracteristici tehnice

Teste/Certificări