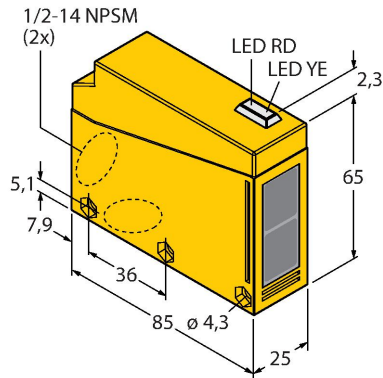


EOR23M-BR85-6X

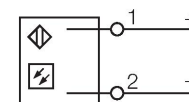
Senzor fotoelectric – Senzor în opoziție (emițător)



Caracteristici

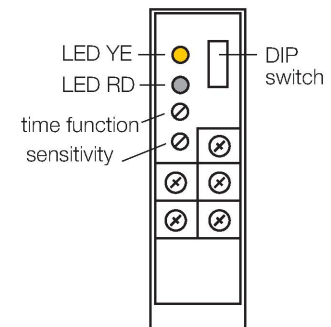
- Cameră de borne integrată
- Presetupe, montare cu offset de 90° în două locuri
- Grad de protecție IP67
- Tensiune de alimentare: 10...48 Vcc

Diagramă de conexiuni



Caracteristici tehnice

Tip	EOR23M-BR85-6X
Nr. ID	7700692
Funcție	senzor pentru mod opoziție (emițător)
Tipul de lumină	Roșu
Lungime de undă	680 nm
Domeniu	0...23000 mm
Tensiune de alimentare	10...48 Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 120 mA
Curent fără sarcină	≤ 25 mA
Design	Rectangular, Q85
Dimensiuni	85 x 25 x 65 mm
Materialul carcasei	Plastic, ABS, Galben
Lentilă	acrilic, Plastic
Conexiune electrică	Cutie borne
Temperatura mediului	-25...+55 °C
Clasă de protecție	IP67



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

