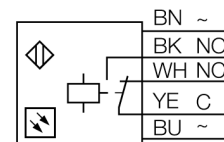


**senzor optic**  
**Senzor în opoziție (emițător/receptor)**  
**Q85VR3R-B**

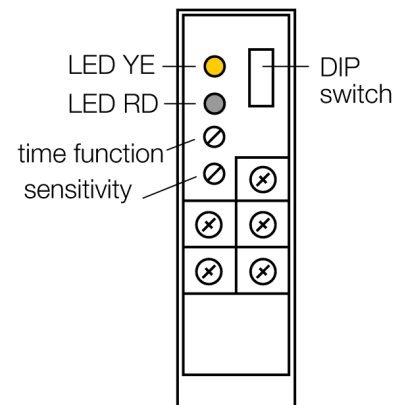


- **Cameră de borne integrată**
- **Presetupe, montare cu offset de 90° în două locuri**
- **Grad de protecție IP67**
- **Ajutor aliniere**
- **Tensiune de alimentare: 12...240 Vcc, 24...240 Vca**
- **Ieșire pe releu**
- **Funcționare la lumină și la întuneric**
- **Sensibilitate ajustabilă prin potențiomtru**

**Diagramă de conexiuni**



<b>Descriere tip</b>	Q85VR3R-B
Număr identificare	3031653
<b>Mod de operare</b>	senzor pentru mod opoziție (receptor)
Domeniu	0...23000 mm
Temperatura mediului	-25...+55°C
<b>Tensiune de alimentare</b>	12...240Vcc
Tensiune de alimentare	24...240Vca
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 3000 mA
Curent nominal în c.a.	≤ 3000 mA
Ieșire	normal deschis / normal închis, ieșire releu
Frecvență de comutare	≤ 25 Hz
Capabilitate de comutare în c.a.	2 VA
<b>Design</b>	Dreptunghiular, Q85
Dimensiuni	85 x 65 x 25mm
Materialul carcasei	plastic, ABS, galben
Lentilă	acrilic, Plastic
Conectare	Cutie borne
Grad de protecție	IP67
<b>Indicare stare</b>	LED galben
Excess gain indication	LED roșu intermitent



**Principiu de funcționare**

Senzorii în opoziție sunt alcătuiți din emițător și receptor separați. Aceștia sunt montați față în față astfel încât lumina de la emițător să cadă 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 obturate (dark) și neobturate (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

senzor optic  
Senzor în opoziție (emițător/receptor)  
Q85VR3R-B

**TURCK**

Industrial  
Automation

