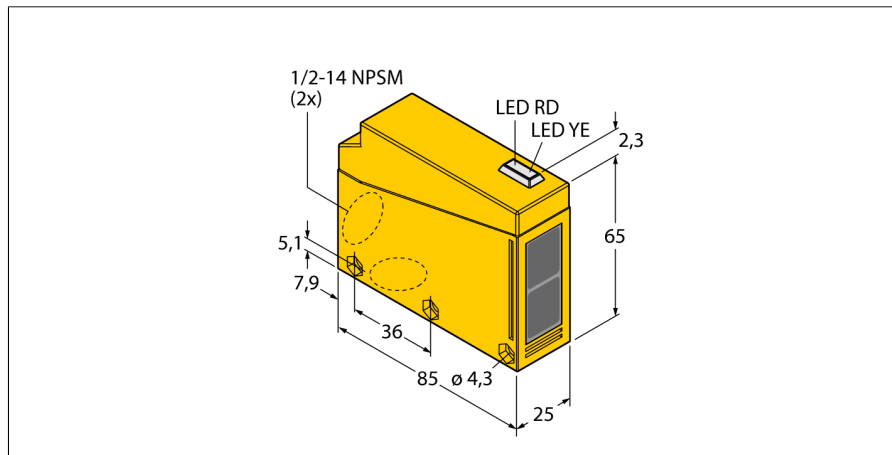


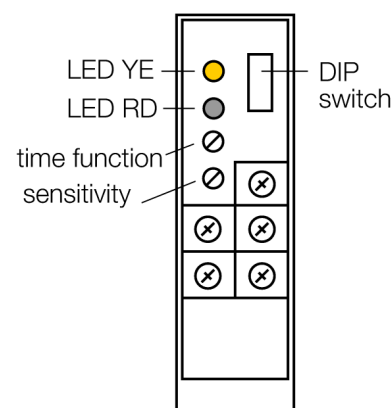
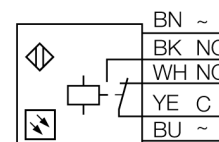
senzor optic
Senzor în opoziție (emițător/receptor)
Q85VR3R-T9-B



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

Descriere tip	Q85VR3R-T9-B
Număr identificare	3031652
Mod de operare	senzor pentru mod opoziție (receptor)
Domeniu	0...23000 mm
Temperatura mediului	-25...+55°C
Tensiune de alimentare	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
Capacitate de comutare în c.a.	2 VA
Design	Dreptunghiular, Q85
Dimensiuni	85 x 65 x 25mm
Materialul carcasei	plastic, ABS, galben
Lentilă	acrilic, Plastic
Conectare	Cutie borne
Grad de protecție	IP67
Indicare stare	LED galben
Excess gain indication	LED roșu intermitent

Diagramă de conexiuni



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 obturat (dark) și neobturat (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-T9-B

TURCK

Industrial
Automation

