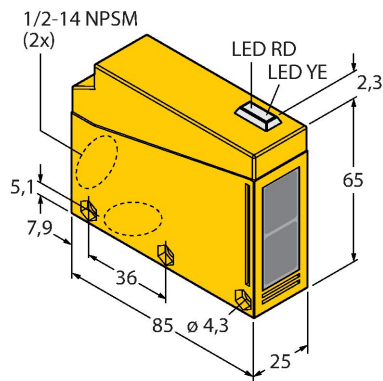


LOP4.6M-BR85-RVDZ5X2

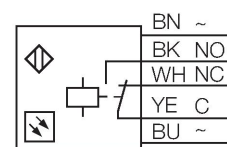
Senzor fotoelectric – Senzor retroreflectorizant cu filtru de polarizare



Caracteristici

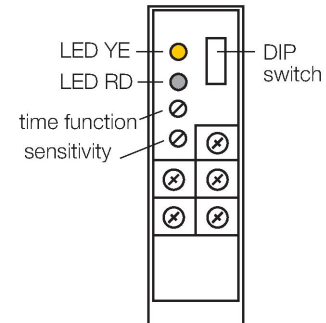
- Cameră de borne integrată
- Presetupe, montare cu offset de 90° în două locuri
- Grad de protecție IP67
- Ajutor aliniere
- Tensiune de alimentare: 12...240 Vcc, 24...240 Vca
- Ieșire pe releu
- Funcționare la lumină și la întuneric
- Sensibilitate ajustabilă prin potențiometrul

Diagramă de conexiuni



Caracteristici tehnice

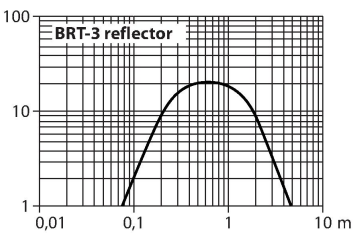
Tip	LOP4.6M-BR85-RVDZ5X2
Nr. ID	7700704
Funcție	senzor retroreflexiv cu filtru de polarizare
Tipul de lumină	Roșu
Lungime de undă	680 nm
Domeniu	80...4600 mm
Tensiune de alimentare	12...240 Vcc
Tensiune de alimentare	24...240 Vca
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 3000 mA
Curent nominal în c.a.	≤ 3000 mA
Funcție de ieșire	Contact NO/NC, Ieșire pe releu
Frecvență de comutație	≤ 25 Hz
Capabilitate de comutare în c.a.	2 VA
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
Indicare stare	LED, Galben
Excess gain indication	LED, roșu, intermitent



Principiu de funcționare

Senzorii retroreflectorizanți conțin emițătorul și receptorul în aceeași carcasă. Fasciculul luminos al emițătorului este îndreptat spre un reflector care reflectă lumina înapoi la receptor. Un obiect este detectat când este pus în dreptul fasciculului. Senzorii retroreflectorizanți prezintă unele avantaje ale senzorilor în opoziție precum contrastul bun și câștigul ridicat. Mai mult, este necesară instalarea și cablarea unui singur dispozitiv. Dispozitivele fără filtru de polarizare au un domeniu de sesizare mai redus și sunt mult mai predispuse la perturbații generate de obiecte lucioase.

Curbă de câștig
Câștigul în raport cu distanța



Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	T-BRT-3	7700369	Reflector rotund, coeficient de reflexie 1,0, material acrilic, temperatura ambientului -20 ... +60 °C

