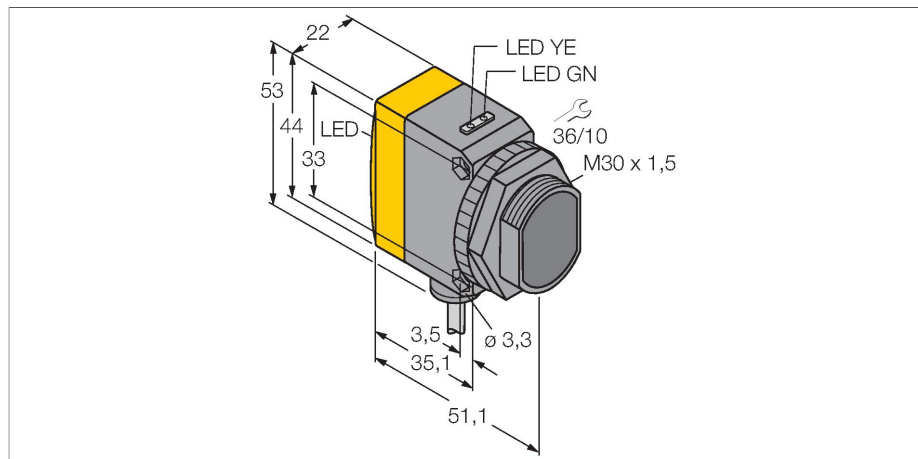


LOP8M-BT30-VDZ38X3

Senzor fotoelectric – Senzor retroreflectorizant cu filtru de polarizare



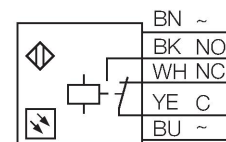
Caracteristici tehnice

Tip	LOP8M-BT30-VDZ38X3
Nr. ID	7700760
Funcție	senzor retroreflexiv cu filtru de polarizare
Tipul de lumină	Roșu
Lungime de undă	630 nm
Domeniu	0...8000 mm
Tensiune de alimentare	12...250 Vcc
Tensiune de alimentare	24...250 Vca
Curent fără sarcină	≤ 35 mA
Funcție de ieșire	Contact NO/NC, leșire pe releu
Frecvență de comutație	≤ 250 Hz
Timp de întârziare la alimentare	≤ 100 ms
Design	Rectangular, QS30
Dimensiuni	51.5 x 22 x 44 mm
Materialul carcasei	Plastic, ABS, Galben
Lentilă	plastic, Acrilat
Conexiune electrică	Cabluri, 2 m, PVC
Număr de conductoare	5
Secțiune conductor	0.5 mm ²
Temperatura mediului	-20...+70 °C
Clasă de protecție	IP67
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Excess gain indication	LED, galben, intermitent

Caracteristici

- Cablu, PVC, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Led cu vizibilitate de 360 de grade
- Sensibilitate ajustabilă prin potențiomtru
- Tensiune de alimentare: 12...250 Vcc or 24...250 Vca
- leșire pe releu, contact comutator

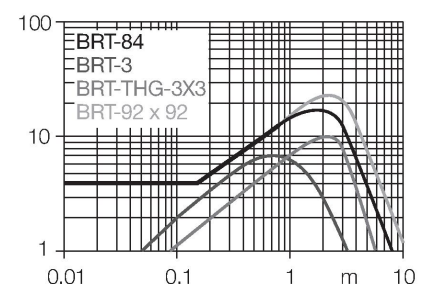
Diagramă de conexiuni



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

TMBM18FA

7700395

Suport de montare; material VA 1.4401, pentru filet de 18 mm

TMB30RAVK

7700399

Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30 mm, pentru cilindri cu Ø 28 mm

TMB30SC

7700400

Suport de montare, PBT negru; filet 30 mm; cu 4 șuruburi M5 x 0,8

SMB30A

3032723

Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30mm

SMBQS30L

3002809

Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru seriile QS30

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
T-BRT-84	T-BRT-84	7700382	Reflector rotund, coeficient de reflexie 1,4, material acrilic, temperatura ambiantului -20 ... +60 °C