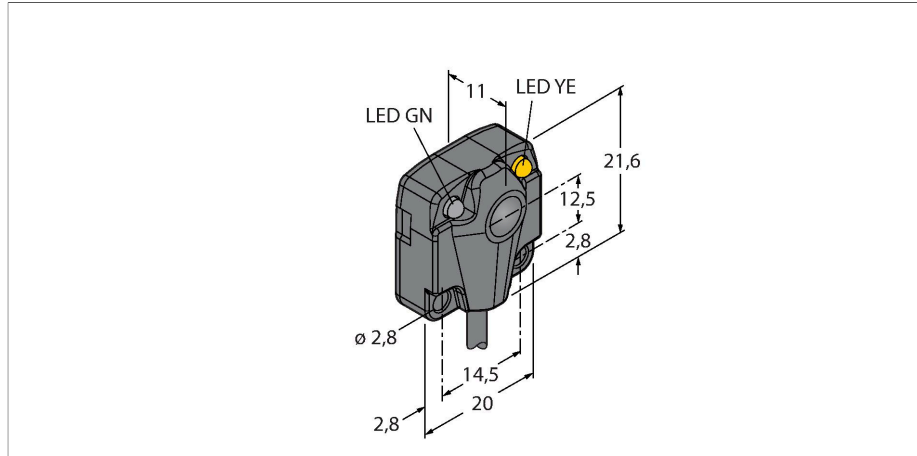


RO1.8M-Q10F-AP6X2

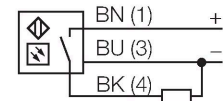
Senzor fotoelectric – Senzor în opoziție (receptor) Senzor miniatură



Caracteristici

- Cablu, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Lentilă de sticlă
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală PNP/NPN, funcționare la lumină

Diagramă de conexiuni



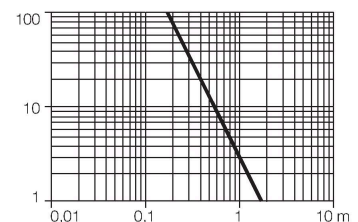
Caracteristici tehnice

Tip	RO1.8M-Q10F-AP6X2
Nr. ID	7700476
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	880 nm
Domeniu	0...1800 mm
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Riplu rezidual	< 10 % U _{ss}
Curent fără sarcină	≤ 15 mA
Protecție la scurtcircuit	Da / Ciclic
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Contact NO, operare la lumină, PNP
Frecvență de comutație	0.083 kHz
Declanșare la supracurent	> 220 mA
Design	Rectangular
Dimensiuni	21.6 x 20 x 10 mm
Materialul carcasei	Plastic, ABS, Negru
Lentilă	sticlă
Conexiune electrică	Cabluri, 2 m
Număr de conductoare	3
Secțiune conductor	0.8 mm ²
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP67
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Indicare eroare	LED, Verde, Intermitent
Excess gain indication	LED, verde

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



Caracteristici tehnice

Indicator alarmă

LED galben Intermitent
