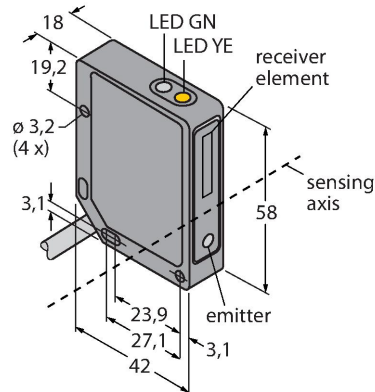


XSOIR1.5M-BRM42-VN6X2

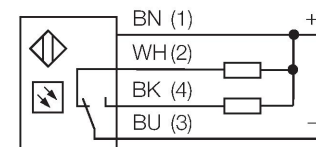
Senzor fotoelectric – Senzor cu mod difuz cu suprimare background fără ajustare



Caracteristici

- Cablu PVC, 2 m, 4-fire
- Carcasă metalică, Zn, neagră
- Grad de protecție IP67
- Tensiune de alimentare 10...30 Vcc
- Ieșire digitală NPN
- Funcționare lumină/întineric

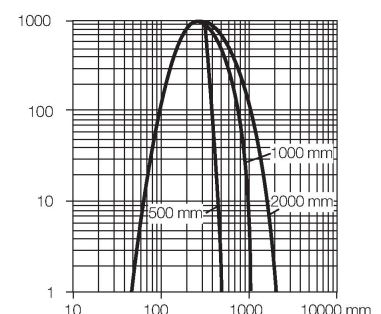
Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Senzorii cu mod difuz cu suprimare background funcționează cu un singur emițător și mai multe receptoare. Poziția obiectului-țintă și structura optică a senzorului determină care dintre elementele receptoare va primi cea mai multă lumină. Electronica senzorului poate determina dacă obiectul reflector este sau nu în interiorul domeniului de măsură. Acești senzori au un punct fix de suprimare (cut-off).

Curbă de câștig
Câștigul în raport cu distanța



Caracteristici tehnice

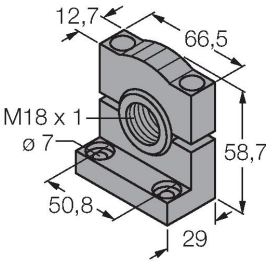
Tip	XSOIR1.5M-BRM42-VN6X2
Nr. ID	7700746
Funcție	senzor cu mod difuz cu suprimare background fără ajustare
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	880 nm
Domeniu	50...1500 mm
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U _{ss}
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 100 mA
Curent fără sarcină	≤ 50 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Contact NO/NC, NPN
Frecvență de comutație	≤ 500 Hz
Declanșare la supracurent	> 150 mA
Design	Rectangular, QMT42
Dimensiuni	42 x 18 x 58 mm
Materialul carcasei	Metal, ZN, Suprafață neagră
Lentilă	plastic, Acrilat
Conexiune electrică	Cabluri, 2 m, PVC
Număr de conductoare	4
Secțiune conductor	0.5 mm ²
Temperatura mediului	-20...+55 °C
Clasă de protecție	IP67
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde

Caracteristici tehnice

Indicare stare	LED, Galben
Indicare eroare	LED, Verde, Intermitent
Indicator alarmă	LED galben Intermitent

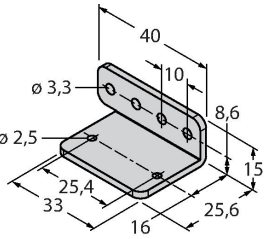
Accesorii

TMB3018SC 7700397



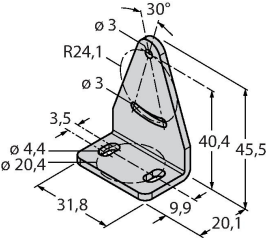
Suport de montare, PBT negru, pentru filet de 18 mm

TMBBRM42L 7700402



Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru seriile QS18AF

TMBBRM42T 7700403



Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru BRM42