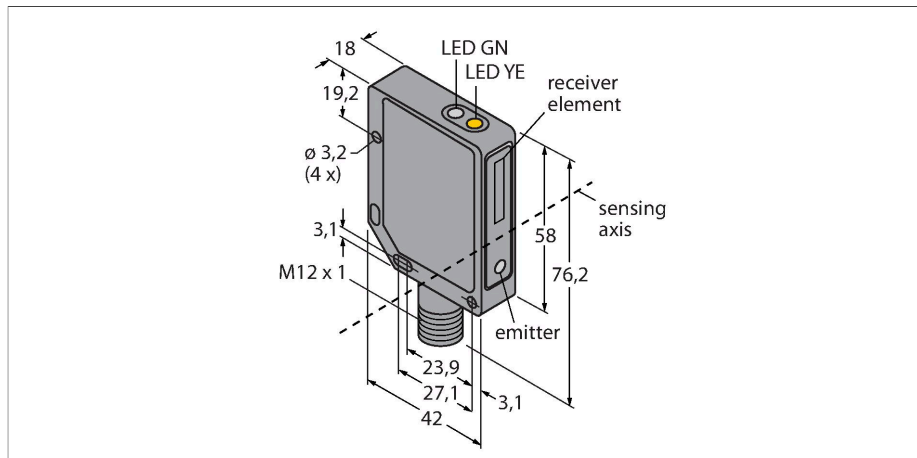


DOIR6M-BRM42-VP6X2-H1141

Senzor fotoelectric – Senzor cu mod difuz



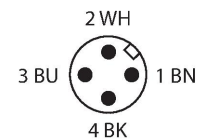
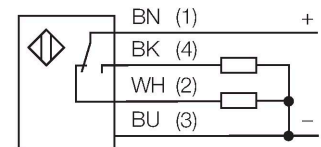
Caracteristici tehnice

Tip	DOIR6M-BRM42-VP6X2-H1141
Nr. ID	7700757
Funcție	senzor cu mod difuz
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	880 nm
Domeniu	10...6000 mm
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Riplu 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, PNP
Frecvență de comutație	≤ 500 Hz
Declanșare la supracurent	> 150 mA
Design	Rectangular, QMT42
Dimensiuni	42 x 18 x 76.2 mm
Materialul carcasei	Metal, ZN, Suprafață neagră
Lentilă	plastic, Acrilat
Conexiune electrică	Conectori, M12 x 1
Temperatura mediului	-20...+55 °C
Clasă de protecție	IP67
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Indicare eroare	LED, Verde, Intermitent
Indicator alarmă	LED galben Intermitent

Caracteristici

- Tată M12 x 1, 4-pini
- Carcasă metalică, Zn, neagră
- Grad de protecție IP67
- Sensibilitate ajustabilă prin potențiomtru
- Tensiune de alimentare 10...30 Vcc
- Ieșire digitală PNP
- Funcționare lumină/întuneric

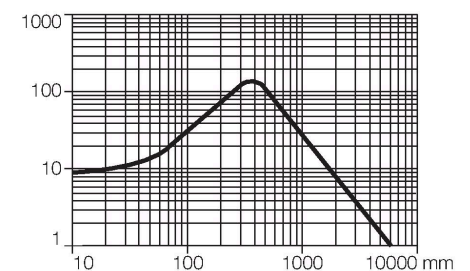
Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

La fel ca senzorii retroreflectorizanți, și senzorii cu mod difuz au emițătorul și receptorul incluși în aceeași carcasă. Totuși, senzorii cu mod difuz nu detectează întreruperea spotului de lumină, ci reflexia acestuia pe suprafața obiectului detectat. Un obiect este detectat dacă el reflectă suficientă lumină înapoi la receptor. Distanța de sesizare pentru senzorii cu mod difuz depinde foarte mult de factorul de reflexie al obiectului detectat.

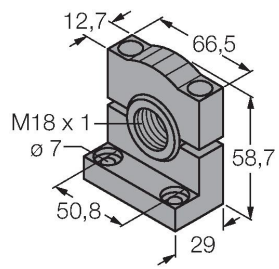
Curbă de câștig
Câștigul în raport cu distanța



Accesorii

TMB3018SC

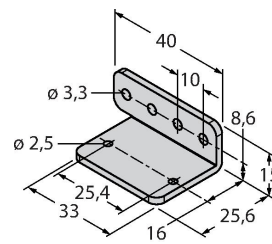
7700397



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

TMBBRM42L

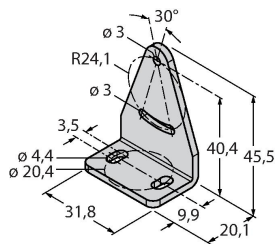
7700402



Suport de montare, oțel inoxidabil,
pentru seriile QS18AF

TMBBRM42T

7700403



Suport de montare, oțel inoxidabil,
pentru BRM42