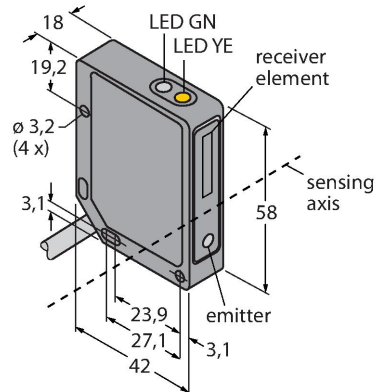


XSOIR1.5M-BRM42-VN6X2

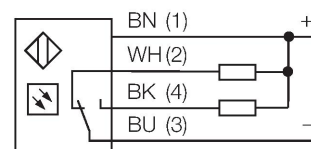
Opto-sensor – diffuse sensor met vaste achtergrondonderdrukking



Kenmerken

- kabel, PVC, 2 m, 4-draads
- metalen behuizing, ZN, zwart
- beschermingsgraad IP67
- bedrijfsspanning 10...30 VDC
- NPN-schakeluitgang
- licht-/ donkerschakeling

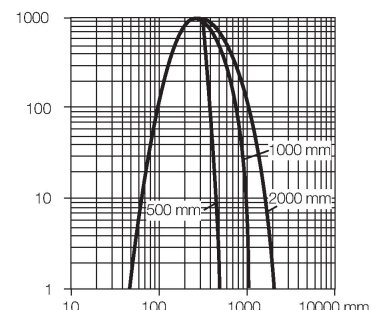
Aansluitschema



Functieprincipe

Diffuse sensoren met achtergrondonderdrukking werken met een zender en meerdere ontvangerselementen. De positie van het te detecteren object en de optische structuur van de sensor bepalen op welk ontvangerselement de grootste lichthoeveelheid valt. Door de sensorelektronica wordt bepaald, of het reflecterende object zich binnen of buiten het detectiebereik bevindt. De sensoren beschikken over een vaste grenswaarde.

Reikwijdtecurve
functiereserve afhankelijk van de reikwijdte



Technische gegevens

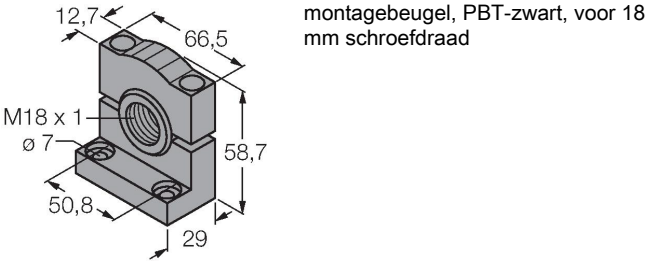
Type	XSOIR1.5M-BRM42-VN6X2
Identnr.	7700746
Functie	diffuse sensor met vaste achtergrondonderdrukking
Lichtsoort	IR
Golflengte	880 nm
Reikwijdte	50...1500 mm
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U _{ss}
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 100 mA
Eigen stroomopname	≤ 50 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	N.O. / N.C., NPN
Schakelfrequentie	≤ 500 Hz
Piekspanningsbeveiliging	> 150 mA
Bouwworm	Rechthoekig, QMT42
Afmetingen	42 x 18 x 58 mm
Materiaal behuizing	metaal, ZN, zwart gelakeerd
Lens	kunststof, acryl
Elektrische aansluiting	Kabel, 2 m, PVC
Aantal aders	4
Aderdoorsnede	0.5 mm ²
Omgevingstemperatuur	-20...+55 °C
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen

Technische gegevens

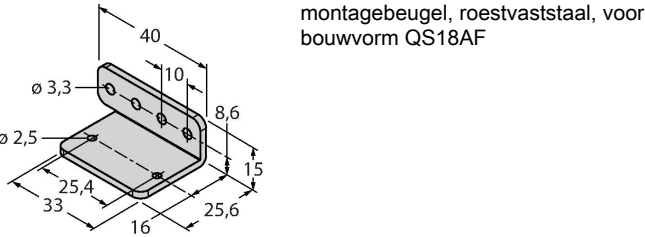
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Foutmelding	LED, groen, knipperend
Alarmweergave	LEDgeelknipperend

Toebehoren

TMB3018SC 7700397



TMBBRM42L 7700402



TMBBRM42T 7700403

