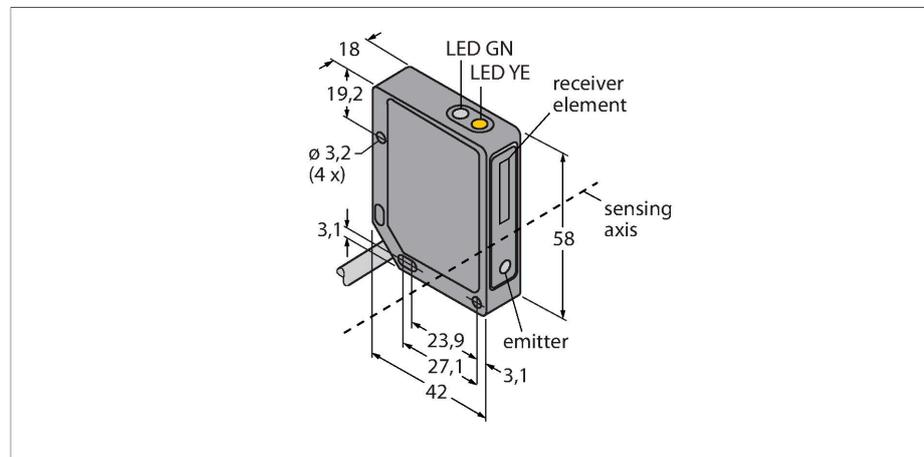


XSOIR1.5M-BRM42-VN6X2

Détecteur opto-électronique – détecteur diffus avec suppression d'arrière-plan fixe



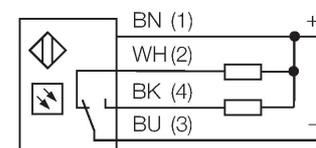
Données techniques

Type	XSOIR1.5M-BRM42-VN6X2
N° d'identification	7700746
Fonction	détecteur diffus avec suppression d'arrière-plan fixe
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	880 nm
Portée	50...1500 mm
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % $V_{crête \ à \ crête}$
Courant de service nominal DC	≤ 100 mA
Consommation propre à vide	≤ 50 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	N.O. / N.F., NPN
Fréquence de commutation	≤ 500 Hz
Seuil de protection court-circuit	> 150 mA
Format	Rectangulaire, QMT42
Dimensions	42 x 18 x 58 mm
Matériau de boîtier	métal, ZN, laqué en noir
Lentille	plastique, acrylique
Raccordement électrique	Câble, 2 m, PVC
Nombre de conducteurs	4
Section conducteur	0.5 mm ²
Température ambiante	-20...+55 °C
Mode de protection	IP67
Indication de la tension de service	LED, vert

Caractéristiques

- câble, PVC, 2 m, 4 fils
- boîtier métallique, ZN, noir
- mode de protection IP67
- tension de service 10...30 VDC
- sortie digitale NPN
- commutation claire/sombre

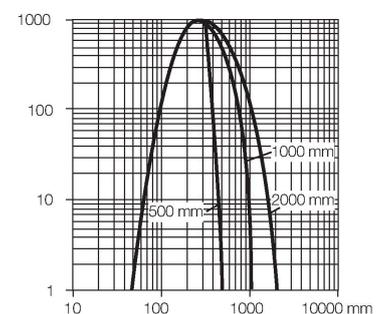
Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Les détecteurs diffus avec suppression d'arrière-plan fonctionnent avec un émetteur et plusieurs récepteurs. La position de l'objet à détecter et la structure optique du détecteur déterminent quel récepteur reçoit l'illumination la plus grande. L'électronique du détecteur détermine si l'objet réfléchissant se situe à l'intérieur ou l'extérieur de la plage de mesure. Les détecteurs disposent d'une valeur limite fixe.

Courbe de réserve de gain
réserve de gain dépend de la portée

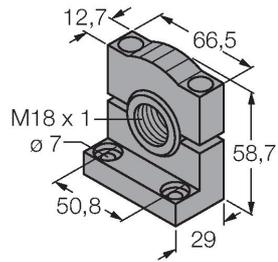


Données techniques

Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Signalisation de défaut	LED, Vert, clignotant
Visualisation d'alarme	LEDjauneclignotant

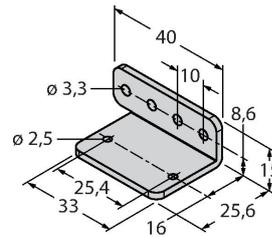
Accessoires

TMB3018SC 7700397



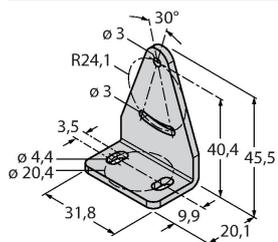
équerre de montage, PBT noir, pour filetage 18 mm

TMBBRM42L 7700402



équerre de montage, acier inoxydable, pour le format QS18AF

TMBBRM42T 7700403



équerre de montage, acier inoxydable, pour le format BRM42