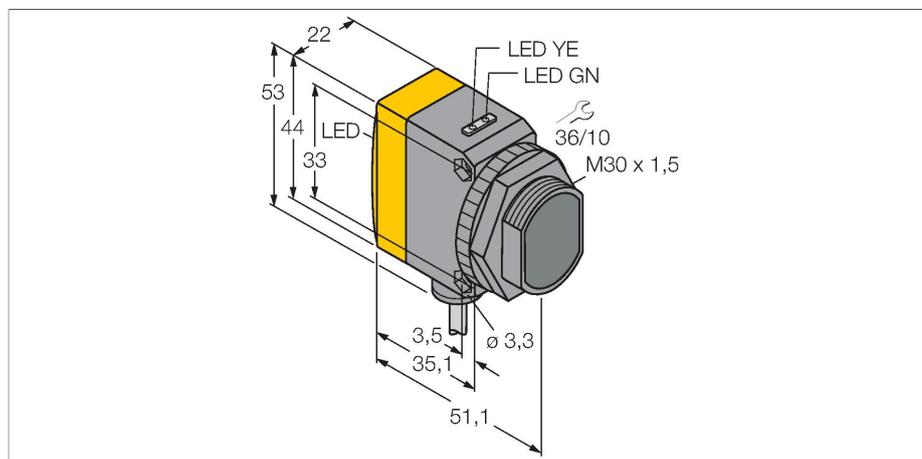


LOP8M-BT30-VDZ38X3

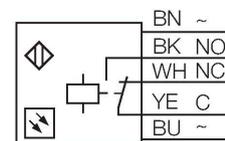
Détecteur opto-électronique – détecteur en mode rétro-réfléctif avec filtre de polarisation



Caractéristiques

- câble, PVC, 2 m
- mode de protection IP67
- LED visible de tous les côtés
- réglage de la sensibilité par potentiomètre
- tension de service: 12...250 VDC ou 24...250 VAC
- sortie de relais, contact inverseur

Schéma de raccordement



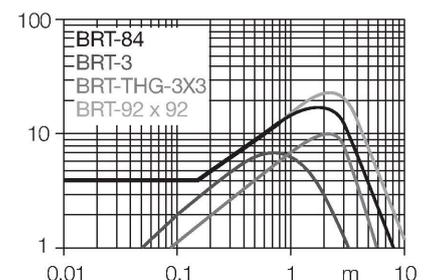
Données techniques

Type	LOP8M-BT30-VDZ38X3
N° d'identification	7700760
Fonction	détecteur en mode rétro-réfléctif avec filtre de polarisation
Source de lumière	Rouge
Longueur d'onde	630 nm
Portée	0...8000 mm
Tension de service	12...250 VDC
Tension de service	24...250 VAC
Consommation propre à vide	≤ 35 mA
Fonction de sortie	N.O. / N.F., Sortie par relais
Fréquence de commutation	≤ 250 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Format	Rectangulaire, QS30
Dimensions	51.5 x 22 x 44 mm
Matériau de boîtier	Plastique, ABS, jaune
Lentille	plastique, acrylique
Raccordement électrique	Câble, 2 m, PVC
Nombre de conducteurs	5
Section conducteur	0.5 mm ²
Température ambiante	-20...+70 °C
Mode de protection	IP67
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Indication réserve de gain	LED, jaune, clignotant

Principe de fonctionnement

Pour les détecteurs en mode rétro-réfléctif, l'émetteur et le récepteur sont logés dans le même boîtier. Le rayon lumineux de l'émetteur est dirigé vers le réflecteur et est renvoyé par celui-ci vers le récepteur. Un objet est détecté, s'il interrompt ce rayon lumineux. Les détecteurs en mode rétro-réfléctif disposent de quelques avantages des systèmes barrière (grand contraste et réserve de gain élevée). En plus, il ne faut installer et raccorder qu'un seul appareil. Une portée plus réduite et des perturbations causées par des objets brillants sont des désavantages des appareils sans filtre de polarisation.

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

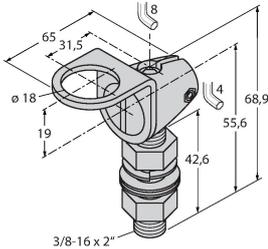


Accessoires

TMBM18FA

7700395

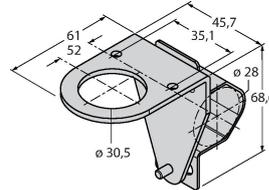
équerre de montage, matériau VA 1.4401, pour filetage 18 mm



TMB30RAVK

7700399

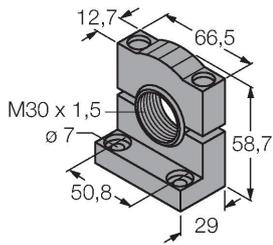
équerre de montage, acier inoxydable, pour les détecteurs 30 mm, pour montage sur barre ronde, diamètre 28 mm



TMB30SC

7700400

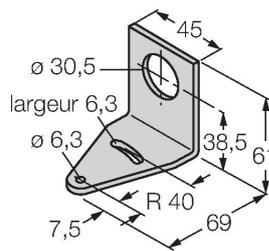
équerre de montage, PBT noir, pour filetage 30 mm; avec 4 vis M5 x 0,8



SMB30A

3032723

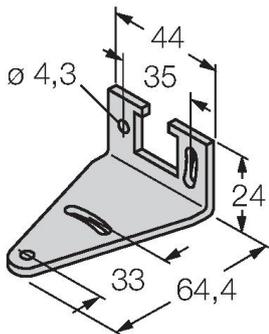
équerre de montage, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 30mm



SMBQS30L

3002809

équerre de montage, acier inoxydable, pour le format QS30



Accessoires

Dimensions

Type

N° d'identification

T-BRT-84

7700382

réflecteur rond, facteur de réflexion 1.4, matériau acrylique, température ambiante -20 ... +60 °C

